DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0027/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	005/2025
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

INTERESSADOS	
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
ÓRGÃO(S) PARTICIPANTES(S)	

OBJETO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

MOVIMENTAÇÃO		
DATA	**ÓRGÃO**	**RÚBRICA**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Unidade Requisitante
Secretaria Municipal de Saúde, 11.939.565/0001-55

Alinhamento com o Planejamento Anual
A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.

Equipe de Planejamento
Jeremias Campelo Neto, Maria Francilene Farias de Oliveira

Problema Resumido
A população de João Lisboa enfrenta dificuldades de acesso a serviços de saúde de qualidade, comprometendo o atendimento efetivo às necessidades básicas de saúde da comunidade.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A população de João Lisboa enfrenta significativas dificuldades no acesso a serviços de saúde, evidenciadas pela escassez de unidades de saúde adequadas e pela insuficiência na oferta de atendimentos básicos. Dados epidemiológicos locais indicam uma alta demanda por serviços que não está sendo atendida, refletindo diretamente na qualidade de vida da comunidade. As distâncias percorridas para acessar serviços de saúde, somadas à baixa capacidade das atuais estruturas, resultam em atrasos no atendimento e na perda de oportunidades de prevenção e tratamento de doenças.

A necessidade da construção de novas unidades de saúde se fundamenta na análise detalhada da demanda existente, que demonstra um aumento populacional acelerado e o surgimento de novos grupos demográficos que requerem atenção específica. Essa situação apresenta riscos à saúde pública, pois a falta de acesso efetivo aos serviços pode agravar condições de saúde já existentes e levar ao aumento de complicações que poderiam ser prevenidas ou tratadas adequadamente em tempo hábil.

O atendimento a essa necessidade é prioritário do ponto de vista do interesse público, uma vez que a saúde é um dos direitos fundamentais do cidadão e seu fortalecimento contribui para a melhoria geral da qualidade de vida da população. Além disso, o investimento em infraestrutura de

saúde adequada é essencial para garantir o direito ao atendimento humano e digno, promovendo equidade na distribuição de serviços e recursos de saúde.

Portanto, a carência de unidades de saúde em João Lisboa precisa ser abordada com urgência, visando não apenas atender às necessidades imediatas da população, mas também promover o bem-estar coletivo e prevenir futuras crises sanitárias. A formalização desse processo de contratação, focada na construção de novas unidades de saúde, será um passo crucial para assegurar que todos os cidadãos tenham acesso a cuidados dignos e de qualidade.

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A construção de novas unidades de saúde é essencial para atender as necessidades básicas da população de João Lisboa, que atualmente enfrenta dificuldades no acesso a serviços de saúde de qualidade. Para garantir que a solução contratada cumpra com os objetivos propostos e atenda adequadamente à demanda da comunidade, os seguintes requisitos foram elaborados:
1. Localização: As novas unidades de saúde devem ser construídas em locais estratégicos, de fácil acesso para a população, preferencialmente em áreas com maior concentração de moradores.
2. Área construída: Cada unidade deve ter uma área mínima de garantindo espaço adequado para realizar atendimentos e disponibilizar salas para consulta, triagem, farmacológica e emergência.
3. Estruturas físicas: O projeto deverá incluir acessibilidade total, conforme normas da ABNT NBR 9050, com rampas de acesso, banheiros adaptados e sinalização adequada.
4. Capacitação profissional: A contratação deve prever a equipe mínima composta por médicos, enfermeiros, técnicos de enfermagem e recepcionistas, todos com formação e registro nos órgãos competentes.
5. Equipamentos: As unidades de saúde devem estar equipadas com: consultórios com mobiliário padrão; equipamentos de aferição (como balanças e esfigmomanômetros); computadores com acesso à internet; e outros equipamentos necessários ao atendimento básico.
6. Sustentabilidade: As novas unidades devem seguir práticas sustentáveis, como captação de água da chuva e utilização de placas solares, visando reduzir custos operacionais e o impacto ambiental.
7. Prazos: O prazo para a conclusão das obras não pode ultrapassar 12 meses após a assinatura do contrato, com cronogramas de entrega bem definidos e penalizações em caso de atrasos.
8. Manutenções: A proposta deve incluir um plano de manutenção preventiva para os primeiros 12 meses após a entrega do serviço, assegurando a continuidade das operações.
9. Conformidade legal: A execução do projeto deverá observar todas as normas e regulamentos locais, estaduais e federais aplicáveis, além das exigências da Lei 14.133/21.
10. Segurança: As novas unidades devem implementar sistemas de segurança, incluindo alarmes, câmeras de monitoramento e iluminação adequada nas áreas externas.

Estes requisitos têm o intuito de assegurar uma seleção transparente e eficiente das propostas para atender às necessidades de saúde da população de João Lisboa.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

- Construção de novas unidades de saúde (policlínicas e postos de saúde)
  - Vantagens:
    - Atendimento mais próximo da população, reduzindo o tempo e custo de deslocamento.
    - Possibilidade de construção de unidades com estrutura moderna e adaptada às necessidades atuais.
    - Geração de empregos locais durante a construção e operação das unidades.
  - Desvantagens:
    - Alto custo inicial de construção e infraestrutura.
    - Tempo elevado para execução das obras, podendo levar até anos para conclusão.
    - Necessidade de manutenção contínua e adequada das unidades após a construção.

- Parcerias Público-Privadas (PPPs) para gestão e operação de unidades de saúde
  - Vantagens:
    - Transferência de riscos financeiros e operacionais para o setor privado.
    - Potencial acesso a inovações e melhores práticas de gestão do setor privado.
    - Redução de custos operacionais a longo prazo através de eficiência privada.
  - Desvantagens:
    - Complexidade na elaboração e negociação dos contratos.
    - Menor controle por parte da administração pública sobre os serviços prestados.
    - Diferenças nas prioridades entre o setor público e privado, podendo afetar a qualidade do atendimento.

- Ampliação e reformulação das unidades de saúde existentes
  - Vantagens:
    - Custo potencialmente menor em comparação à construção de novas unidades.
    - Redução no tempo de implementação, já que as unidades estão em funcionamento.
    - Melhor aproveitamento dos recursos já investidos em estruturas existentes.
  - Desvantagens:
    - Limitações físicas das edificações existentes podem inviabilizar adequações completas.
    - Risco de interrupções nos serviços de saúde enquanto as reformas são realizadas.
    - Aumento das expectativas da população em resposta a melhorias, o que pode não ser totalmente atendido.

- Implementação de telemedicina e serviços de saúde digital
  - Vantagens:
    - Flexibilidade no atendimento, permitindo que pacientes acessem serviços de saúde remotamente.
    - Redução de custos operacionais com infraestrutura física.
    - Atinge um maior número de pessoas em menor tempo, facilitando a acessibilidade.
  - Desvantagens:
    - Dependência de infraestrutura tecnológica e internet, que pode ser limitada na região.
    - Dificuldade de acesso para populações que não têm familiaridade com tecnologia.
    - Possibilidade de baixa aceitação cultural e desconfiança em relação ao atendimento virtual.

- Programa de incentivos a clínicas privadas e profissionais de saúde para atender áreas carentes

- Vantagens:
- Rapidez na implementação, pois depende apenas do interesse do setor privado.
- Potencial para diversificação das opções de atendimento disponíveis à população.
- Redução de custos diretos com construção e manutenção de novas unidades.

- Desvantagens:
- Dependência do mercado privado para a oferta e continuidade dos serviços.
- Qualidade do atendimento pode variar significativamente entre prestadores privados.
- Dificuldade em assegurar que os serviços sejam oferecidos a preços acessíveis para a população.

Análise comparativa:

- Construção de novas unidades de saúde apresenta alto custo e prazo de implementação longo, mas oferece uma solução robusta e sustentável a longo prazo, promovendo o acesso direto à saúde.

- As PPPs para gestão de unidades podem trazer eficiência, mas envolvem complexidade de contratos e possíveis conflitos de interesse, impactando a qualidade do atendimento.

- A ampliação de unidades existentes é uma alternativa viável com menor custo inicialmente, mas pode ter limitações estruturais e impactar a continuidade do serviço.

- A implementação de telemedicina é inovadora e escalável, porém altamente dependente da infraestrutura digital e aceitação pela população, o que pode limitar sua eficácia.

- O programa de incentivos ao setor privado é rápido e pode diversificar opções, mas traz riscos quanto à qualidade e ao custo acessível, dependendo da motivação do mercado.

Em síntese, cada solução possui suas vantagens e desvantagens que precisam ser consideradas à luz dos objetivos de saúde da comunidade de João Lisboa. A escolha deve considerar fatores como disponibilidade orçamentária, urgência da implementação e capacidade de gestão pública.

W DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha da construção de novas unidades de saúde para a Prefeitura Municipal de João Lisboa é fundamentada em aspectos técnicos que refletem a necessidade premente de modernização e ampliação da infraestrutura de saúde no município. As unidades de saúde projetadas atenderão a normas técnicas rigorosas, garantindo um alto desempenho funcional, tanto em termos de capacidade de atendimento quanto na qualidade dos serviços prestados. O projeto arquitetônico das novas unidades será elaborado visando à máxima compatibilidade com as diretrizes de saúde pública, proporcionando ambientes adequados para consultas, diagnósticos e tratamentos. Além disso, o planejamento incluirá acessibilidade e conforto, permitindo que toda a população, especialmente pessoas com deficiência e idosos, tenham fácil acesso aos serviços.

A facilidade de implementação é outro ponto favorável à construção das novas unidades de saúde. A localização estratégica das unidades será definida por meio de estudos de

geoprocessamento, identificando áreas com maior demanda e menor oferta de serviços de saúde. Esse criterioso planejamento operacional permitirá uma rápida execução das obras, minimizando transtornos à população durante a construção. As unidades também serão projetadas com tecnologia modular, possibilitando futuras expansões conforme cresça a demanda de serviços na região, garantindo assim a escalabilidade da solução.

No que diz respeito aos benefícios operacionais, as novas unidades de saúde serão concebidas com equipamentos modernos e soluções sustentáveis que facilitarão a manutenção e reduzirão os custos operacionais a longo prazo. A implementação de sistemas de gerenciamento inteligente e automação predial proporcionará um suporte eficiente na administração e operação dos serviços, além da capacidade de realizar manutenções preventivas, evitando assim interrupções nos serviços de saúde. Essa abordagem assegura que a comunidade tenha acesso contínuo e de qualidade aos cuidados de saúde.

Do ponto de vista econômico, a construção de novas unidades de saúde apresenta um custo-benefício altamente favorável. O investimento inicial será compensado pela melhora na eficiência do atendimento, redução das condições evitáveis de saúde e do fluxo excessivo nos prontos-socorros existentes. Espera-se que a ampliação da rede de serviços de saúde resulte em uma diminuição significativa dos gastos públicos relacionados a emergências médicas e internações hospitalares, promovendo, assim, uma economia para os cofres públicos municipais ao longo do tempo. Além disso, ao proporcionar um melhor atendimento à saúde da população, existe a expectativa de aumento da produtividade e qualidade de vida, refletindo benesses sociais e econômicas que vão muito além do simples retorno financeiro imediato.

Por fim, a construção de novas unidades de saúde não apenas atende a uma necessidade urgente da população de João Lisboa, mas representa uma ação estratégica que se alinha aos interesses e às necessidades coletivas. Este investimento em infraestrutura de saúde, efetivamente executado, trará impactos positivos duradouros e melhora significativamente a qualidade de vida da comunidade.

QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Construção de Unidade Básica de Saúde					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R$ Unid.	R$ Total
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.565D001/24-001	UNIDADE	1,00	R$ 2.094.080,62	R$ 2.094.080,62
2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.565D001/24-002	UNIDADE	1,00	R$ 2.094.080,62	R$ 2.094.080,62
Valor Total					R$ 4.188.161,24

PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O não parcelamento da contratação para a construção de novas unidades de saúde na Prefeitura Municipal de João Lisboa se justifica principalmente por questões técnicas e operacionais relacionadas à natureza do projeto. A construção de unidades de saúde envolve a necessidade de um desenvolvimento integrado, que requer a execução de diversas etapas interdependentes, como planejamento, projeto, licenciamento, execução da obra e implementação dos serviços. O parcelamento poderia comprometer a continuidade e a eficácia do processo construtivo, já que diferentes lotes poderiam resultar em descoordenação, atrasos e quebra da uniformidade na qualidade das obras.

Além disso, o parcelamento poderia gerar desafios significativos na gestão do contrato. Cada unidade de saúde possui especificidades que, se tratadas separadamente, podem levar a dificuldades em manter os mesmos padrões qualitativos e operacionais entre as diversas unidades. A administração pública enfrenta riscos importantes quanto à supervisão e ao controle do cumprimento dos contratos, podendo impactar diretamente no tempo de entrega e na eficiência da prestação dos serviços à população.

Por fim, ao decidir pela não parcelamento, busca-se assegurar que a execução da obra atenda adequadamente às necessidades da comunidade, garantindo que todos os novos serviços de saúde sejam disponibilizados simultaneamente e de forma integrada. Essa abordagem evita lacunas no atendimento e potencializa a utilização dos recursos públicos, contribuindo diretamente para a efetividade das ações de saúde e o bem-estar da população local. Portanto, o não parcelamento reforça o compromisso com a eficiência da contratação e o atendimento ao interesse público.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A ampliação do atendimento de saúde da população, especialmente nos bairros mais afastados de João Lisboa, apresenta uma solução que visa drasticamente melhorar o acesso a serviços de saúde de qualidade. Em termos de economicidade, essa abordagem é rentável, pois a omissão do tratamento e da prevenção de doenças pode resultar em custos muito superiores aos investimentos direcionados à ampliação do atendimento. Ao proporcionar cuidados médicos mais próximos da população, espera-se uma redução significativa das despesas com internações hospitalares e atendimentos de emergência, promovendo um melhor uso dos recursos financeiros disponíveis.

Além disso, a otimização dos recursos humanos é essencial para garantir a eficácia na implementação dessa solução. A contratação de profissionais capacitados que atuem diretamente nas comunidades permitirá uma adequada distribuição dos trabalhadores da saúde, evitando sobrecargas em unidades já existentes e promovendo um atendimento mais centrado no paciente. Incentivar a equipe de saúde local também promove um envolvimento maior da comunidade nas ações de saúde, gerando um ciclo positivo de autocuidado e prevenção.

No que diz respeito aos recursos materiais, é possível direcionar as atuais estruturas existentes para os bairros mais afastados, utilizando equipamentos e suprimentos de forma mais eficiente. Essa mobilização permite um aproveitamento pleno dos bens públicos já adquiridos,

minimizando a necessidade de novas aquisições. Com isso, a proposta não apenas garante um serviço mais abrangente, mas também assegura um manejo responsável e econômico dos recursos públicos.

Por fim, a solução prevista contribui para a criação de uma rede de saúde integrada que fornece atenção continuada à população, elevando o custo-benefício geral do sistema de saúde municipal. Essa estratégia favorece a melhoria da qualidade de vida da comunidade e gera um retorno positivo em termos de saúde pública por meio de atendimento regular e preventivo, demonstrando que a ampliação do acesso a serviços de saúde é uma escolha estratégica que promove a eficiência e economicidade dos recursos públicos.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a implementação eficaz da solução escolhida pela Prefeitura Municipal de João Lisboa, que envolve o levantamento de projetos e locais de obra para solicitar recursos federais para construção de estabelecimentos de saúde, é imprescindível adotar uma série de providências que garantam a adequação e eficiência desse processo.

Primeiramente, é necessário realizar um diagnóstico detalhado da condição atual da infraestrutura de saúde municipal. Essa análise deve incluir não apenas a identificação das áreas com maior carência de atendimento, mas também a situação dos equipamentos existentes, considerando aspectos como localização, estado físico e capacidade de atendimento. Esse levantamento permitirá priorizar as obras a serem solicitadas e a utilização eficiente dos recursos disponíveis.

Além disso, é fundamental promover uma articulação com os órgãos estaduais e federais de saúde para garantir que os projetos a serem desenvolvidos estejam em conformidade com as diretrizes dessas instâncias, facilitando a captação de recursos. Essa interação pode envolver reuniões e oficinas de planejamento, nas quais se apresenta a necessidade local e se busca apoio técnico na formulação dos projetos.

A contratação de consultoria especializada na elaboração de projetos de infraestrutura na área da saúde também é uma medida recomendada. A expertise dessa consultoria é essencial para garantir que os projetos atendam aos requisitos técnicos exigidos para aprovação nos níveis federal e estadual, além de contemplar inovações que possam otimizar os espaços e atender às demandas da população de forma adequada.

Ademais, outra providência necessária é a capacitação de servidores municipais envolvidos na gestão e fiscalização das contrat ações futuras vinculadas à realização das obras. Esta capacitação deverá ser específica em gestão de contratos de obras públicas e deve ser justificada pela complexidade dos processos licitatórios e execução das obras em saúde. Um treinamento adequado possibilitará um acompanhamento mais rigoroso e efetivo das etapas de execução, assegurando a correta aplicação dos recursos públicos.

Por fim, a realização de consultas públicas junto à comunidade antes da definição final dos projetos aprovados é uma ação que pode agregar valor ao processo. Essa participação da população na definição das prioridades ajudará a alinhar as iniciativas de construção às reais necessidades da comunidade, aumentando assim a eficácia da solução proposta.

Essas providências visam assegurar que as ações da Prefeitura se alinhem aos princípios de economicidade, eficiência e eficácia, otimizando a alocação de recursos e garantindo que as intervenções em saúde realmente atendam às necessidades da população de João Lisboa.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

No contexto da análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução do problema de acesso a serviços de saúde de qualidade em João Lisboa, chegou-se à conclusão de que não há necessidade de contratações adicionais antes da implementação da solução proposta. A justificativa se baseia na especificidade dos serviços de saúde a serem oferecidos e sua capacidade intrínseca de atender às demandas essenciais da população.

Primeiramente, a contratação de serviços de saúde pode incluir aquisição de insumos e equipamentos médicos necessários, mas essa etapa será realizada como parte integrante do serviço principal, sem a necessidade de contratações prévias autônomas ou interdependentes. Tais insumos serão adquiridos conforme as demandas surgirem ao longo da execução do contrato principal.

Em segundo lugar, considerando a infraestrutura existente nos estabelecimentos de saúde, as adequações necessárias podem ser realizadas dentro do próprio escopo da operação contratada. Isso inclui eventuais manutenções prediais e adaptações que possam surgir durante a prestação dos serviços, evitando, assim, a realização de contratações paralelas ou adicionais que comprometam o andamento da solução escolhida.

Além disso, a questão de suporte técnico e manutenção de equipamentos pode ser atendida diretamente pelo prestador do serviço de saúde, assegurando uma abordagem integrada na gestão das necessidades operacionais. Portanto, não se identifica a urgência de contratações separadas que sejam imprescindíveis antes da implementação, visto que qualquer demanda específica poderá ser atendida no decorrer do contrato de forma pragmática e eficiente.

Dessa maneira, conclui-se que, diante das características da solução proposta e das condições adequadas já disponíveis, não se faz necessária a realização de contratações correlatas ou interdependentes antes da implementação da solução escolhida para melhorar o acesso aos serviços de saúde em João Lisboa.

IMPACTOS AMBIENTAIS

A construção de Unidades Básicas de Saúde (UBS) no município de João Lisboa pode gerar diversos impactos ambientais que precisam ser corretamente identificados e mitigados. Entre os principais impactos potenciais, destacam-se a alteração do uso do solo, a geração de resíduos sólidos, a poluição do ar e a degradação da fauna e flora local.

Para lidar com a alteração do uso do solo, é fundamental realizar estudos prévios de planejamento que identifiquem áreas já degradadas para a construção das UBS, evitando desmatamentos e a destruição de habitats naturais. Além disso, a integração da infraestrutura da UBS com o urbanismo local pode favorecer uma ocupação mais racional do espaço, respeitando as características ambientais da região.

A geração de resíduos sólidos durante a construção é um impacto relevante. É recomendado o estabelecimento de um plano de gerenciamento de resíduos, que inclua a triagem e segregação dos materiais recicláveis e a destinação correta de resíduos perigosos, como tintas e solventes. A proposta de reutilização de materiais de construção (por exemplo, usando sobras de obras anteriores) deve ser incentivada, reduzindo a necessidade de novos recursos.

A poluição do ar pode ser minimizada através da adoção de práticas construtivas com baixo consumo de energia, como o uso de equipamentos e máquinas com tecnologia eficiente e menor emissão de poluentes. O cronograma de obras deve incluir horários de operação que reduzam a perturbação à comunidade local, minimizando a exposição ao pó e outros contaminantes.

Quanto à degradação da fauna e flora, recomenda-se a realização de um monitoramento ambiental contínuo durante o período de obra, visando identificar e corrigir impactos adversos imediatamente. Também é pertinente o plantio de árvores nativas e a recuperação de áreas vegetais para compensar possíveis danos causados durante a construção.

Em relação à logística reversa, é crucial envolver fornecedores e prestadores de serviço na responsabilidade pelo correto desfazimento de bens e refugos gerados, promovendo iniciativas de reciclagem e reaproveitamento de materiais não utilizados. Por exemplo, insumos de saúde, mobiliário e equipamentos obsoletos poderão ser encaminhados para reciclagem ou doação após o término da vida útil.

Essas medidas garantirão que a construção das UBS em João Lisboa ocorra de forma alinhada ao desenvolvimento sustentável, proporcionando um ambiente seguro e saudável para a população e assegurando a preservação dos recursos naturais.

CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é PLENAMENTE VIÁVEL.

João Lisboa - MA, 6 de Março de 2025

Maria Francilene Farias de Oliveira
Secretária Adjunto Municipal de Saúde
Portaria nº 017/2025-GAB.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Art. 18, inciso X da Lei 14.133/2021

Unidade Requisitante
Secretaria Municipal de Saúde, 11.939.565/0001-55

Equipe de Planejamento
Jeremias Campelo Neto, Maria Francilene Farias de Oliveira

Objeto Detalhado
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

O presente gerenciamento de riscos permite ações contínuas de planejamento, organização e controle dos recursos relacionados aos riscos que possam comprometer o sucesso do planejamento da contratação, da seleção do fornecedor e da gestão contratual.

O Mapa de Gerenciamento de Riscos contém a identificação e a análise dos principais riscos, consistindo na compreensão da natureza e determinação do nível de risco, que corresponde à combinação do impacto e de suas probabilidades que possam comprometer a efetividade da contratação, bem como o alcance dos resultados pretendidos com a solução a ser contratada.

Para cada risco identificado, definiu-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos e impacto caso o risco ocorra, possíveis ações preventivas e de contingência (respostas aos riscos), bem como o registro e o acompanhamento das ações de tratamento dos riscos.

Para estimar o nível dos riscos, utilizou-se a matriz abaixo recomendada no Referencial Básico de Gestão de Riscos do TCU.

ESCALA DE PROBABILIDADES		
PROBABILIDADE	**DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES**	**PESO**
Muito Baixa	**Improvável.** Em situações excepcionais, o evento poderá até ocorrer, mas nada nas circunstâncias indica essa possibilidade.	1
Baixa	**Rara.** De forma inesperada ou casual, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias pouco indicam essa possibilidade.	2
Média	**Possível.** De alguma forma, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam moderadamente essa possibilidade.	5
Alta	**Provável.** De forma até esperada, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam fortemente essa possibilidade	8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Muito Alta	**Praticamente certa.** De forma inequívoca, o evento ocorrerá, às circunstâncias indicam claramente essa possibilidade	10

ESCALA DE CONSEQUÊNCIAS		
IMPACTO	**DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES**	**PESO**
Muito Baixo	**Mínimo** impacto nos objetivos (estratégicos, operacionais, de informação/comunicação/divulgação ou de conformidade).	1
Baixo	**Pequeno** impacto nos objetivos (idem)	2
Médio	**Moderado** impacto nos objetivos (idem), porém recuperável.	5
Alto	**Significativo** impacto nos objetivos (idem), de difícil reversão	8
Muito Alto	**Catastrófico** impacto nos objetivos (idem), de forma irreversível.	10

MATRIZ DE RISCO

IMPACTO						
	MUITO ALTO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO EXTREMO	RISCO EXTREMO
	ALTO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO	RISCO EXTREMO
	MÉDIO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO
	BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO
	MUITO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO
		MUITO BAIXA	BAIXA	MÉDIA	ALTA	MUITO ALTA
		PROBABILIDADE				

Em atendimento ao inciso X do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento visa analisar os riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual.

Risco Alto - Atraso no cronograma de execução		
Etapa	**Impacto**	**Probabilidade**
Gestão Contratual	Alto	Alta
Dano		
Impacto na saúde pública local devido ao atraso.		
Ações Preventivas		**Responsável**
Elaborar um cronograma detalhado e realista.		Jeremias Campelo Neto
Estabelecer marcos de entrega claros e monitorá-los regularmente.		Jeremias Campelo Neto

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Ações de Contingência	Responsável
Revisar e ajustar o cronograma quando necessário.	Jeremias Campelo Neto
Contratar recursos adicionais para acelerar o trabalho se necessário.	Jeremias Campelo Neto

Risco Médio - Sobrecusto do projeto		
Etapa	**Impacto**	**Probabilidade**
Gestão Contratual	Médio	Média
Dano		
Excedente orçamentário prejudicando outras iniciativas municipais.		
Ações Preventivas		**Responsável**
Incluir margem de contingência no orçamento.		Jeremias Campelo Neto
Realizar auditorias financeiras periódicas.		Jeremias Campelo Neto
Ações de Contingência		**Responsável**
Buscar financiamento adicional ou remanejamento de verbas.		Jeremias Campelo Neto
Negociar termos financeiros com o fornecedor.		Jeremias Campelo Neto

Risco Médio - Não conformidade com normas técnicas		
Etapa	**Impacto**	**Probabilidade**
Seleção do Fornecedor	Alto	Baixa
Dano		
Impedimento na utilização do edifício ou aplicação de penalidades legais.		
Ações Preventivas		**Responsável**
Verificar a qualificação técnica e experiência do fornecedor.		Jeremias Campelo Neto
Exigir conformidade com normas técnicas como parte do acordo contratual.		Jeremias Campelo Neto
Ações de Contingência		**Responsável**
Implementar supervisão rigorosa por especialista técnico.		Jeremias Campelo Neto
Realizar inspeções regulares durante a execução do projeto.		Jeremias Campelo Neto

Nenhum ETP Vinculado

João Lisboa - MA, 6 de Março de 2025

Maria Francilene Farias de Oliveira
Secretária Adjunto Municipal de Saúde
Portaria nº 017/2025-GAB.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Pelo presente instrumento, em atendimento à Lei 14.133/2021, encaminhe-se à consideração do(a) Autoridade Competente da Secretaria Municipal de Saúde, Documento de Formalização da Demanda – DFD para análise e adoção das providências necessárias à abertura do processo de contratação.

Unidade Requisitante
Secretaria Municipal de Saúde, 11.939.565/0001-55
Jeremias Campelo Neto,

Objeto
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

Justificativa da Necessidade
A população de João Lisboa enfrenta significativas dificuldades no acesso a serviços de saúde, evidenciadas pela escassez de unidades de saúde adequadas e pela insuficiência na oferta de atendimentos básicos. Dados epidemiológicos locais indicam uma alta demanda por serviços que não estão sendo atendidos, refletindo diretamente na qualidade de vida da comunidade. As distâncias percorridas para acessar serviços de saúde, somadas à baixa capacidade das atuais estruturas, resultam em atrasos no atendimento e na perda de oportunidades de prevenção e tratamento de doenças.
A necessidade da construção de novas unidades de saúde se fundamenta na análise detalhada da demanda existente, que demonstra um aumento populacional acelerado e o surgimento de novos grupos demográficos que requerem atenção específica. Essa situação apresenta riscos à saúde pública, pois a falta de acesso efetivo aos serviços pode agravar condições de saúde já existentes e levar ao aumento de complicações que poderiam ser prevenidas ou tratadas adequadamente em tempo hábil.
O atendimento a essa necessidade é prioritário do ponto de vista do interesse público, uma vez que a saúde é um dos direitos fundamentais do cidadão e seu fortalecimento contribui para a melhoria geral da qualidade de vida da população. Além disso, o investimento em infraestrutura de saúde adequada é essencial para garantir o direito ao atendimento humano e digno, promovendo equidade na distribuição de serviços e recursos de saúde.
Portanto, a carência de unidades de saúde em João Lisboa precisa ser abordada com urgência, visando não apenas atender às necessidades imediatas da população, mas também promover o bem-estar coletivo e prevenir futuras crises sanitárias. A formalização desse processo de contratação, focada na construção de novas unidades de saúde, será um passo crucial para assegurar que todos os cidadãos tenham acesso a cuidados dignos e de qualidade.

Data Prevista da Demanda
A execução do objeto da presente Demanda deverá ser iniciada na data prevista de 10 de Abril de 2025.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Alinhamento com o Plano de Contratação Anual
A Prefeitura Municipal de João Lisboa optou pela não elaboração do Plano Anual de Contratações, por essa razão a presente demanda não possui alinhamento com o planejamento da organização.

Indicação da Equipe de Planejamento
Jeremias Campelo Neto, Maria Francilene Farias de Oliveira

Estudo Técnico Preliminar
O presente documento formaliza necessidade fundamentada em Estudo Técnico Preliminar acostado aos autos do presente procedimento nos termos do inciso I, artigo 18 da Lei 14.133/2021.

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO			
Item	Descrição	Unidade	Quant.
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.565000/1/24-001	UNIDADE	1

Declaro que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da necessidade do presente documento.

João Lisboa - MA, 6 de Março de 2025

Maria Francilene Farias de Oliveira
Secretária Adjunto Municipal de Saúde
Portaria nº 017/2025-GAB.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

TERMO DE REFERÊNCIA

OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, LEI 14.133/2021.

1. DO OBJETO

1.1. O presente Termo de Referência visa CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001, conforme tabela, condições e exigências estabelecidas neste instrumento

1.2. Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como Obras, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

2. ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DE CONSUMO

2.1. O custo estimado total da contratação é de R$ 2.094.080,62 (dois milhões, noventa e quatro mil, oitenta reais e sessenta e dois centavos) conforme custos unitários descritos na tabela abaixo.

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R$ Unit.	R$ Total
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001	UNIDADE	1	R$ 2.094.080,62	R$ 2.094.080,62
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Saúde | Quantidade: 1,00 | Valor Total R$ 2.094.080,62				
	Valor Total				**R$ 2.094.080,62**

3. DA FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. A população de João Lisboa enfrenta significativas dificuldades no acesso a serviços de saúde, evidenciadas pela escassez de unidades de saúde adequadas e pela insuficiência na oferta de atendimentos básicos. Dados epidemiológicos locais indicam uma alta demanda por serviços que não estão sendo atendidos, refletindo diretamente na qualidade de vida da comunidade. As distâncias percorridas para acessar serviços de saúde, somadas à baixa capacidade das atuais estruturas, resultam em atrasos no atendimento e na perda de oportunidades de prevenção e tratamento de doenças.

3.2. A necessidade da construção de novas unidades de saúde se fundamenta na análise detalhada da demanda existente, que demonstra um aumento populacional acelerado e o surgimento de novos grupos demográficos que requerem atenção específica. Essa situação apresenta riscos à saúde pública, pois a falta de acesso efetivo aos serviços pode agravar condições de saúde já existentes e levar ao aumento de complicações que poderiam ser prevenidas ou tratadas adequadamente em tempo hábil.

3.3. O atendimento a essa necessidade é prioritário do ponto de vista do interesse público, uma vez que a saúde é um dos direitos fundamentais do cidadão e seu fortalecimento contribui para a melhoria geral da qualidade de vida da população. Além disso, o investimento em infraestrutura de saúde adequada é essencial para garantir o direito ao atendimento humano e digno, promovendo equidade na distribuição de serviços e recursos de saúde.

Portanto, a carência de unidades de saúde em João Lisboa precisa ser abordada com urgência, visando não apenas atender às necessidades imediatas da população, mas também promover o bem-estar coletivo e prevenir futuras crises sanitárias. A formalização desse processo de contratação, focada na construção de novas unidades de saúde, será um passo crucial para assegurar que todos os cidadãos tenham acesso a cuidados dignos e de qualidade.

3.4. Mais detalhes quando a fundamentação da presente contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

4. DO ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ORGANIZAÇÃO

4.1. A Prefeitura Municipal de João Lisboa optou pela não elaboração do Plano Anual de Contratações, por essa razão a presente demanda não possui alinhamento com o planejamento da organização.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1. A descrição da solução como um todo considerado o ciclo de vida do objeto e especificação do serviço encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Os requisitos da contratação, como critérios de sustentabilidade, encontram-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

7. DA VISTORIA

7.1. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08:00hrs horas às 18:00hrs.

7.2. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

7.3. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

7.4. Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

7.5. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

8. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

8.1. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

10. DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

10.1. Em conformidade com a Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, em seu artigo 48, incisos I e III, alterados pela Lei Complementar 147, de 07 de agosto de 2014, esta licitação terá:

10.1.1. Os itens com valor estimado de até R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), deverão ser de participação exclusiva de Microempresas – ME, Empresas de pequeno porte – EPP, inclusive Microempreendedor Individual – MEI;

10.1.2. Reserva de Cota de até 25% (vinte e cinco por cento) para Microempresas – ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP, inclusive Microempreendedor Individual – MEI.

10.1.3. Na licitação, deverá ser assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, que ofertar lance até 5% (cinco por cento) superior ao melhor lance, nos termos do §2º do art. 44 da LC 123/2006;

10.1.4. Na licitação, deverá ser assegurado a prioridade de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte sediadas no **ÂMBITO REGIONAL**, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido, nos termos do §3º do art. 48 da LC 123/2006, para fomento do comércio local/regional e promoção do desenvolvimento econômico e social.

11. DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

11.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados do início da vigência que consta descrita no instrumento contratual, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

12. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

12.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Forma de execução

12.2. O serviço objeto será INTEGRAL.

13. PROPOSTA DE PREÇOS

13.1. Os preços propostos deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, inclusive os resultantes da incidência de quaisquer fretes, impostos, taxas, contribuições ou obrigações trabalhistas, fiscal e previdenciário a que estiver sujeito, e demais custos que incidam, direta ou indiretamente, na execução do objeto a ser contratado;

13.2. A proposta de preço deverá conter a discriminação detalhada dos serviços ofertados, quantidade solicitada, o valor unitário (numérico), valor total (numérico e por extenso), prazo de validade da proposta de no mínimo 90 (noventa) dias e prazo de execução dos serviços.

13.3. A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá encaminhar a proposta de preço adequada ao último lance, acompanhada dos seguintes documentos:

13.3.1. Planilha de Custos e Formação de Preços:

13.3.1.1. Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

13.3.1.2. Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos

que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

13.3.1.3. Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;

13.3.1.4. Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.

13.3.2. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual.

14. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

14.1. A **HABILITAÇÃO JURÍDICA** será comprovada, mediante a apresentação da seguinte documentação:

14.1.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

14.1.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

14.1.3. No caso de sociedade empresária, ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede;

14.1.4. No caso de ser o participante sucursal, filial ou agência, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

14.1.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

14.1.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

14.1.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

14.1.8. No caso de atividade adstrita a uma legislação específica: ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.

14.1.9. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

14.2. A **REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA** será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

14.2.1. **Os documentos relativos à regularidade fiscal somente serão exigidos, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado, independente se a fase de habilitação irá ou não anteceder as fases de apresentação de propostas e lances.**

14.2.2. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), através do Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral, emitido pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda, comprovando possuir situação cadastral ativa para com a Fazenda Federal, ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

14.2.3. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual, comprovando possuir Inscrição Habilitada no cadastro de contribuintes estadual, ou Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal quando se tratar de prestador de serviço.

14.2.4. Prova de regularidade com a Fazenda Federal, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

14.2.5. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, relativa ao domicílio ou sede do licitante, mediante a Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos da Dívida Ativa, expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual;

14.2.5.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitado, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.

14.2.6. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativa ao domicílio ou sede do licitante, mediante a Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa, de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos da Dívida Ativa, expedida pela Secretaria da Fazenda Municipal;

14.2.6.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitado, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.

14.2.7. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, emitida pela Caixa Econômica Federal;

14.2.8. Prova de regularidade com a justiça trabalhista, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), emitida por órgão competente da Justiça do Trabalho (conforme Art. 3º da Lei Nº 12.440/2011);

14.2.9. Declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;

14.2.10. Quando se tratar da subcontratação prevista no art. 48, II, da Lei Complementar n. 123, de 2006, a licitante melhor classificada deverá, também, apresentar a documentação de regularidade fiscal, social e trabalhista das microempresas e/ou

empresas de pequeno porte que serão subcontratadas no decorrer da execução do contrato, ainda que exista alguma restrição, aplicando-se o prazo de regularização.

14.3. **HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA,** que será comprovada mediante apresentação dos seguintes documentos:

14.3.1. Certidão negativa de feitos sobre falência, expedida pelo cartório distribuidor da sede da pessoa jurídica ou de execução patrimonial em caso de pessoas físicas, emitida até 60 (sessenta) dias antes da data da sessão pública ou que esteja dentro do prazo de validade constante da própria certidão;

14.3.1.1. Caso admitida participação de Pessoas Físicas ou Sociedade Simples, deverá ser apresentada Certidão Negativa de Insolvência Civil, expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, desde que admitida a sua participação na licitação.

14.3.2. Balanço Patrimonial, Demonstração de Resultado de Exercício (DRE) e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.

14.3.2.1. Os documentos referidos no item acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

14.3.2.2. As empresas com menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência deste item mediante apresentação de Balanço de Abertura ou do último Balanço Patrimonial levantado, conforme o caso, devidamente registrado na forma da lei.

14.3.2.3. As sociedades empresárias enquadradas nas regras da Instrução Normativa RFB nº 2003, de 18 de janeiro de 2021, que dispões sobre a Escrituração Contábil Digital – ECD, para fins fiscais e previdenciários poderão apresentar o balanço patrimonial e os termos de abertura e encerramento do livro diário, em versão digital, obedecidas as normas do parágrafo único do art. 2º da citada instrução quanto a assinatura digital nos referidos documentos, quanto a Certificação de Segurança emitida por entidade credenciada pela infraestrutura de Chaves Públicas – Brasileiras – ICP – Brasil.

14.3.3. Declaração, assinada por Profissional área Contábil devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade, que ateste o atendimento pelo licitante dos índices econômicos nos termos do §1º, art. 69 da Lei 14.133/2021, aplicando fórmulas da seguinte forma:

Índice de Liquidez Geral (≥ 1,00):

$$LG = \frac{Ativo\,Circulante + Realizável\,a\,Longo\,Prazo}{Passivo\,Circulante + Passivo\,Não\,Circulante}$$

Índice de Liquidez Corrente (≥ 1,00):

$$LC = \frac{Ativo\,Circulante}{Passivo\,Circulante}$$

Índice de Solvência Geral (≥ 1,00):

$$SG = \frac{Ativo\ Total}{Passivo\ Circulante + Passivo\ Não\ Circulante}$$

14.3.4. Da análise dos documentos apresentados serão calculados os índices Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (LG), que deverão apresentar resultado igual ou superior a 1 (um).

14.3.5. As empresas que apresentarem resultado do quociente de capacidade econômico-financeira menor do que o exigido, quando de sua habilitação deverão comprovar, considerados os riscos para a administração, patrimônio líquido no valor mínimo de 10% (dez por cento) do valor total dos seus itens ofertados, admitida a atualização para a data de apresentação da proposta através de índices oficiais.

14.3.6. O Microempreendedor Individual (MEI) que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123 de 2006 estará dispensado da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício;

14.4. A **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**, que será comprovada através da apresentação dos seguintes documentos:

14.4.1. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

14.4.1.1. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições peculiares da contratação.

14.4.2. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia);

14.4.3. Comprovação de aptidão **técnica-operacional** para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

14.4.4. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

14.4.4.1. Execução de alvenaria de serviço FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS; PARE - PAREDES/PAINEIS PISO - PISOS com no mínimo 50% (cinquenta por cento) do quantitativo a ser executado no objeto licitado.

14.4.5. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do licitante.

14.4.6. Comprovação da capacitação **técnico-profissional**, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da execução do serviço, que demonstre a

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, conforme segue:

14.4.6.1. Para o Engenheiro Civil ou Arquiteto, serviço de natureza similar;

14.4.7. O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

14.4.8. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados ou certidões, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da **CONTRATANTE** e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

14.4.9. Somente poderão ser aceitos atestados de capacidade técnica expedidos após a conclusão do contrato ou se decorrido, no mínimo, um ano do início de sua execução, exceto se houver sido firmado para ser prestado em prazo inferior.

14.4.10. Os atestados ou certidões que não possuírem as informações mínimas para a sua análise serão objeto de diligência.

14.5. Além das declarações constantes dos itens específicos acima a licitante deverá apresentar ainda as seguintes declarações, sob pena de inabilitação:

14.5.1. Declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021);

14.5.2. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, na forma da lei (art. 63, IV, da Lei nº 14.133/2021);

14.5.3. Declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma da lei (art. 63, § 1º, da Lei nº 14.133/2021);

15. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Execução

15.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

15.1.1. Início da execução do objeto: 5 dias da assinatura do contrato ou da emissão da ordem de serviço;

Materiais a serem disponibilizados

15.2. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário.

Especificação da garantia do serviço (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021)

15.3. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

16. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

16.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

16.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

16.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim, conforme endereço eletrônico informado pela contratada na sua proposta comercial.

16.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

16.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

16.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

16.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração

16.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (art. 117, §1º da Lei nº 14.133, de 2021).

16.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

16.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

16.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

16.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

16.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

16.8.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

Gestor do Contrato

16.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

16.10. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

16.11. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstam o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

16.12. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

16.13. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

16.14. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

16.15. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

17. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

17.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da Prefeitura Municipal de João Lisboa deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE: 30 Fundo Municipal de Saúde
CLASSIFICAÇÃO: 10.301.0003.1-038 - Construção/Ampliação e/ou Reforma de Academias e Unidades Básica de Saúde - UBS
NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.00 - OBRAS E INSTALAÇÕES

17.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

18. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

18.1. O objeto será recebido provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega ou execução, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

18.2. O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituído no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

18.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade executados e consequente aceitação mediante termo detalhado.

18.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

18.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

18.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

18.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

19. DOS CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO

19.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma da seção anterior, prorrogáveis por igual período.

19.2. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

19.2.1. o prazo de validade;

19.2.2. a data da emissão;

19.2.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

19.2.4. o período respectivo de execução do contrato;

19.2.5. o valor a pagar; e

19.2.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

19.3. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante.

19.4. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação das certidões de regularidade junto à Receita Federal do Brasil/Previdência,

Trabalhistas, FGTS, Estado (dívida ativa e tributos), Município (dívida ativa e tributos), nos termos do art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

19.5. Constatando-se situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

19.6. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

19.7. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

19.8. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação fiscal.

19.9. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias contados da finalização da liquidação da despesa, conforme item anterior.

19.10. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

19.11. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

19.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

19.12.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

19.13. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

João Lisboa - MA, 6 de Março de 2025

Maria Francilene Farias de Oliveira
Secretária Adjunto Municipal de Saúde
Portaria nº 017/2025-GAB

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 27/08/2024

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária

PROJETO DE REFERÊNCIA PARA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) – PORTE I



* Este documento deverá ser complementado e adaptado para implantação do Projeto de Referência desta tipologia ao local onde será construído. Sob a responsabilidade do tomador do recurso.

**O Projeto de implantação será de responsabilidade do Município onde a Unidade Básica de Saúde será implantada e deverá conter todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, assim como apresentar os projetos, memoriais e detalhamentos para a perfeita realização das movimentações de terra necessárias (terraplenagem), compactação de terreno, adequação das fundações conforme a sondagem que deverá ser realizada in loco, acessibilidade, estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, entre outros, atendendo os códigos e normas municipais; bem como a adaptação do projeto executivo à legislação do Município onde será construído. Caberá ao Convenente implantar o projeto de referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de encargos e projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento como um todo.

***Este documento deve ser usado em conjunto com as demais pranchas de engenharia e planilha orçamentária correspondente.

Em caso de dúvida procurar o Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária
E-mail: desco@saude.gov.br

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 27/08/2024

SUMÁRIO

1. DIRETRIZES PROJETUAIS 7
2. DIAGRAMA DE MASSAS ..... **Erro! Indicador não definido.**
3. DESCRIÇÃO DOS NÚCLEOS ASSISTENCIAIS 10
4. RECOMENDAÇÃO AOS TOMADORES DE RECURSOS 13
5. PREMISSAS PROJETUAIS PARA CUMPRIMENTO DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - ODS 19
   - 3.1 VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL 20
   - 3.2 ESTRATÉGIAS DE USO E REUSO RACIONAL DA ÁGUA 20
   - 3.3 ENERGIA RENOVÁVEL 20
   - 3.4 SISTEMA CONSTRUTIVO 21
4 PROGRAMA DE NECESSIDADES 21
5 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES 24
   - 5.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 24
   - 5.2 NORMAS E ESPECIFICAÇÕES 24
   - 5.3 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SEGURANÇA 25
   - 5.4 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA POTÁVEL E REDE DE ENERGIA 25
   - 5.5 SINALIZAÇÃO E TAPUMES 26
6 INFRAESTRUTURA 26
   - 6.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 26
     - 6.1.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO 26
     - 6.1.2 ESCAVAÇÕES 26
     - 6.1.3 ATERROS E REATERROS 27
     - 6.1.4 COMPACTAÇÃO 27
   - 6.2 LOCAÇÃO DA OBRA 27
7 FUNDAÇÕES 28
   - 7.1 ESCAVAÇÕES 28
   - 7.2 FUNDAÇÃO DIRETA 28
   - 7.3 PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DE CARÁTER ESPECÍFICOS 28
   - 7.4 MATERIAIS E COMPONENTES 29

7.5 LANÇAMENTO DO CONCRETO ARMADO 30
7.6 IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES 30
7.7 ATERRO APILOADO 30
7.8 LASTRO DE CONCRETO MAGRO 31
7.9 CONTRAPISO ARMADO 31
8 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 31
8.1 PROJETOS 31
8.2 AÇO 31
8.3 AGLOMERANTES 32
8.4 AGREGADOS (AREIA E BRITA) 32
8.5 ARAME 33
8.6 CONCRETO 33
8.7 DOSAGEM 34
8.8 PROCESSO EXECUTIVO 34
8.9 DISPOSIÇÕES GERAIS 34
8.9.1 REPAROS NO CONCRETO 35
8.9.2 LANÇAMENTO DE CONCRETO 35
8.9.3 ADENSAMENTO DO CONCRETO 36
8.9.4 CURA DO CONCRETO 36
8.9.5 DESFORMA 36
8.9.6 FORMAS E ESCORAMENTO 37
8.9.7 ARMADURA 38
8.10 PILARES 39
8.11 VIGAS 39
8.12 LAJE PRÉ MOLDADA 39
9 VEDAÇÕES 39
9.1 PAREDES BLOCO DE CONCRETO 39
9.2 PAREDES DRYWALL 40
9.3 ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ 40
10 REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS 40
10.1 CHAPISCO 40
10.2 EMBOÇO 41

22.1 BARRAS DE APOIO - FIXA 55
22.2 BARRAS DE APOIO - ARTICULÁVEL 55
22.3 BOTÃO DE EMERGÊNCIA 56
23 ILUMINAÇÃO 56
23.1 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 36W 56
23.2 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 16W 56
23.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 24W 56
23.4 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 57
23.5 ARANDELA 57
23.6 BALIZADOR DE PISO 57
23.7 ARANDELA PAINEL DE ALARME 57
24 PINTURA 57
24.1 SELADOR ACRÍLICO 57
24.2 MASSA ACRÍLICA 58
24.3 FUNDO NIVELADOR 58
24.4 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA 58
24.5 PINTURA ACRÍLICA - CORES CONVENCIONAIS E MISTURADAS 58
24.6 PINTURA PARA PISO - CORES CONVENCIONAIS 58
24.7 TEXTURA – TIPO BICO DE JACA 58
24.8 TEXTURA PROJETADA– REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA 58
25 RÉGUA DE GASES 59
26 FAIXA PROTETORA DE PVC 59
27 SINALIZAÇÃO 59
28 LETRA CAIXA 59
29 PAISAGISMO 59
29.1 FORRAÇÃO 60
29.2 PLANTAS ORNAMENTAIS 60
29.3 ARBUSTOS 60
30 MARCO INAUGURAL 60
31 LIMPEZA GERAL 61
31.1 LIMPEZA DIÁRIA 61
31.2 LIMPEZA FINAL 61

32 OBSERVAÇÕES FINAIS.....61

ANEXO I – CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES
ANEXO II – QUADRO DE ACABAMENTOS POR AMBIENTE

1. CONCEITO E DIRETRIZES PROJETUAIS

A Política Nacional de Atenção Básica - PNAB, aprovada pela Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, estabelece a revisão das diretrizes para a organização da Atenção

Básica, dentre elas as diretrizes que definem a infraestrutura, ambiência e funcionamento da atenção básica no Brasil.

A PNAB define que a garantia da infraestrutura adequada e com boas condições para o funcionamento das Unidades Básicas de Saúde (UBS), com espaço, mobiliário e equipamentos, além de acessibilidade de pessoas com deficiência (PCD), de acordo com as normas vigentes é uma responsabilidade de todos os entes federados. Nesse sentido, o Ministério da Saúde por meio do novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC – 2023 a 2026), apresenta neste documento técnico, as diretrizes para os projetos arquitetônicos das Unidades Básicas de Saúde, contendo a organização física e funcional, fluxos, diagrama de massas, programa de necessidades de acordo com as diretrizes da organização da Atenção Primária de forma que garanta uma infraestrutura com fluxos adequados e organização espacial que possibilitem o cuidado integrado em saúde.

A ambiência de uma UBS refere-se ao espaço físico (arquitetônico), entendido como lugar social, profissional e de relações interpessoais, que deve proporcionar uma atenção acolhedora e humana para as pessoas, além de um ambiente saudável para o trabalho dos profissionais de saúde, tendo como parâmetros de estrutura a densidade demográfica, a composição, atuação e os tipos de equipes, perfil da população e as ações e serviços de saúde a serem realizados. (BRASIL, 2017)

Para o desenvolvimento desse projeto buscou-se a construção de diretrizes e ideias forças que representam os atributos da Atenção Primária entre eles, destaca-se: a Atenção Primária estruturada como primeiro ponto de atenção e principal porta de entrada do sistema, constituída de equipe multidisciplinar que cobre toda a população, integrando, coordenando o cuidado e atendendo as necessidades de saúde das pessoas do seu território. (BRASIL, 2017)

Sendo assim, o desafio é proporcionar um modelo de UBS que promova uma integração em todos os âmbitos, isso se refere a ideia de que o serviço de saúde, possua uma estrutura que se integre e se comunique com o território em que está, com espaços que permitem uma relação entre o exterior e o interior. Além disso, a estrutura precisa proporcionar uma maior integração entre as equipes multiprofissionais, e entre essas equipes e os usuários.

Dentre as principais diretrizes que impactam diretamente na organização espacial das UBS que serão construídas no âmbito do novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC 2023-2026) estão:

- ✓ Estrutura física integrada ao território, a partir das características socioambientais em que está inserida, com espaços adaptados às diferentes condições climáticas, bem como a utilização de espaços externos integrados;

- ✓ Modelo centrado na necessidade de saúde das pessoas, na melhoria das condições de vida da comunidade e indutor do processo de trabalho das equipes;
- ✓ Comunicação e educação popular em saúde;
- ✓ Produção do cuidado que favoreça o engajamento, o compartilhamento de decisões a atuação interprofissional, interdisciplinar, intersetorial e integrada das diferentes equipes e serviços no território;
- ✓ Espaços físicos e ambientes adequados para a formação de estudantes e trabalhadores de saúde de nível médio e superior, para a formação em serviço e para a educação permanente na UBS;
- ✓ Segurança do paciente, monitoramento, avaliação e controle de estruturas, processos e resultados assistenciais, para garantir a qualidade no cuidado;
- ✓ Estímulo ao uso oportuno e adequado de soluções e inovações de saúde digital;
- ✓ Desenvolvimento de ações de assistência farmacêutica e de uso racional de medicamentos.

Atos Normativos

A solução técnica proposta, baseada no projeto arquitetônico fornecido, está em conformidade com as normas aplicáveis ao tema. O foco principal está na norma sanitária vigente no país, especificamente na RESOLUÇÃO - RDC Nº 50, DE 21 DE FEVEREIRO DE 2002, que estabelece o Regulamento Técnico para o planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde.

A seguir, estão listados os atos normativos mais relevantes que serviram como base para a elaboração do projeto:

a) Portaria de Consolidação no 2, de 28 de setembro de 2017. Consolida as normas sobre a Política Nacional de Atenção Básica. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
b) Portaria de Consolidação no 6, de 6 de outubro de 2017. Consolida as normas sobre o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
c) RDC Nº 51/2011 ANVISA - Dispõe sobre os requisitos mínimos para a análise, avaliação e aprovação dos projetos físicos de estabelecimentos de saúde no Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS) e dá outras providências.
d) RDC 63/2011 ANVISA - Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde.
e) RDC nº 222/2018 ANVISA - Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde.
f) RDC nº 36/2013 ANVISA - Institui ações para a segurança do paciente em serviços de saúde.

A seguir, descrevem-se os núcleos de cuidado, suas localizações e inter-relações.

a) Núcleo de Acesso e Acolhimento

Trata-se da composição de espaços de acolhimento dos usuários e acompanhantes, de recepção, agendamentos e espera na grande área do acesso principal da UBS.

Espaço amplo com conforto térmico e acústico, devendo ser adaptado para as pessoas com deficiência e em conformidade com as normativas vigentes. O *layout* da espera contempla 17 (dezessete) lugares, com espaço para cadeira de rodas e assento adaptado para PCD.

Com área de recepção acolhedora que facilita a comunicação e controle, contendo: local para arquivos e registros; espaço para identificação dos serviços existentes, escala dos profissionais, horários de funcionamento e sinalização de fluxos.

A sala de acolhimento é um ambiente destinado a referida atividade por profissional habilitado à escuta qualificada à demanda espontânea, estabelecendo vínculo com o usuário, avaliando a adesão à continuidade ao tratamento proposto. A inserção do referido ambiente traz para a unidade premissas da Política Nacional de Humanização (PNH), como a escuta qualificada.

A sala de amamentação, conforme iniciativa anunciada pela Ministra da Saúde, Nísia Trindade, durante o evento de lançamento da campanha nacional de incentivo à amamentação, em 31/07/2023, que previu que salas de amamentação, a partir de então, façam parte dos projetos de construção de Unidades Básicas de Saúde, como medida de reforço ao aleitamento materno.

Conta também com sala de vacina que tem a função de atuar na rotina, bem como em campanhas específicas de vacinação pública. O núcleo ainda conta com sanitários adequados à pessoa com deficiência (PCD) feminino e masculino, e sanitário infantil com fraldário.

b) Núcleo de Medicação, Procedimentos, Exames e Assistência farmacêutica

Esse núcleo é composto por sala específica para tratamento de feridas, pé diabético e lesões cutâneas em geral, além de orientação e cuidado com o curativo em domicílio.

O núcleo contém sala para realização de medicação e reidratação (oral e\ou venosa), coleta de exames com sanitário PCD e sala de medicamentos e procedimentos anexada, para respeitar a privacidade dos usuários na realização de procedimentos, como troca de sonda vesical de demora e administração intramuscular glúteo, assim contando com maca e sendo previsto inclusive saída exclusiva e facilitada para macas de transporte.

A farmácia, por sua vez, integrante deste núcleo realiza atividades de distribuição interna ("retroalimentando" com medicamentos nos ambientes de atividades-fim), e também realizando a atividade de dispensação de medicamentos

para pacientes. O *layout* possui espaço de armazenamento de medicamentos e materiais conforme legislações especificas, no caso a RDC nº 197/2017 ANVISA, além de realizar a atividade de orientação farmacêutica aos usuários da UBS.

c) Núcleo de Cuidado Integral

No núcleo estão previstos espaços para consulta multiprofissional, escuta qualificada e apoio integral à saúde mental das pessoas com doenças transmissíveis (DSTs, HIV) e para pessoas que sofreram algum tipo de violência e necessitam de assistência.

Conta com demais consultórios, como: diferenciado (ginecológico) e acessível com sanitário anexo, indiferenciado e odontológico, este realizando atividades assistenciais de prevenção e manutenção odontológicas.

Também com uma sala eMulti/sala lilás, conforme a Lei nº 14.847/2024, que estabelece a criação de salas exclusivas de atendimento para mulheres vítimas de violência no Sistema Único de Saúde (SUS). As "Salas Lilás" visam garantir acolhimento adequado, privacidade e proteção à integridade física das vítimas.

d) Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe

Aqui estão adensadas as áreas de gestão da UBS, gestão do cuidado, educação permanente e ensino, assim como as áreas para apoio à à Saúde Digital que contemplam estratégias como a telessaúde, além de áreas externas de descompressão da equipe. Os ambientes de apoio logístico para a equipe multiprofissional contemplando a copa e banheiros foram inseridos no núcleo, que ainda conta com sala de integração das equipes (sala de reunião), sala de gestão administrativa e almoxarifado.

É importante ressaltar que embora se tenha um núcleo específico que prevê o apoio à Saúde Digital e Telessaúde, estas estarão presentes em outros espaços da UBS, como nas salas de consultas e exames, propiciando assim a integração dos serviços em rede para teleconsulta, teleinterconsulta, teleconsultoria, telediagnóstico e outros serviços de telessaúde.

e) Núcleo de Práticas Coletivas

No núcleo estão previstos espaços que apoiam as ações coletivas e populares realizadas pelas equipes e\ou comunidade, atividades em consonância à atualização da PNAB, que prevê e orienta maior interação do serviço com a efetiva participação social da comunidade, fortalecendo, principalmente, as ações de promoção da saúde e o eixo de educação popular em saúde. O núcleo conta com espaço específico onde

as atividades podem se estender ao ar livre e à horta, além do ambiente Educação em Saúde Bucal (Escovário).

f) Núcleo de Serviços

É previsto nesse núcleo todas as estruturas de apoio para o funcionamento autoportante e independente da UBS, DML (Depósito de Materiais de Limpeza) e abrigos de resíduos. Também conta com setor de apoio técnico, no caso a CME (Central de Materiais Esterilizados) que está dimensionada para realizar a esterilização de materiais e equipamentos de maneira interfuncional à unidade, assim dimensionada para atender a unidade de uma UBS Porte I, com atividades de recebimento, descontaminação, esterilização, controle através de guarda para posterior distribuição de equipamentos e materiais esterilizados, conforme cita a RDC Nº 15 de 2012.

Conta também, com o ambiente de paramentação, com vistas a contribuir com as boas práticas no processo de trabalho no sentido de proporcionar barreira física para mitigar o risco de contaminação cruzada no acesso ao ambiente controlado da CME. O Núcleo de Serviços dispõe de Sala de Preparo e Esterilização (limpa) e Guarda e Distribuição de Material Esterilizado.

3. DIAGRAMA DE MASSAS

A construção do diagrama de massas foi baseada nas diretrizes para a organização física e funcional de cada núcleo e em suas relações de interdependência. Foram identificadas as relações de proximidade mais adequadas, que direcionaram o arranjo espacial apresentado no diagrama.

Além da organização física e funcional, outra premissa fundamental para a concepção do diagrama de massas foi o atendimento às estratégias passivas de conforto ambiental, essenciais para garantir a sustentabilidade ambiental e o cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Nesse sentido, os núcleos de cuidado devem ser dispostos de forma a favorecer a iluminação e a ventilação naturais em todos os ambientes, com destaque para a comunicação e integração com as áreas de práticas e atividades externas ao ar livre do Núcleo de Práticas Coletivas.

DIAGRAMA DE MASSAS

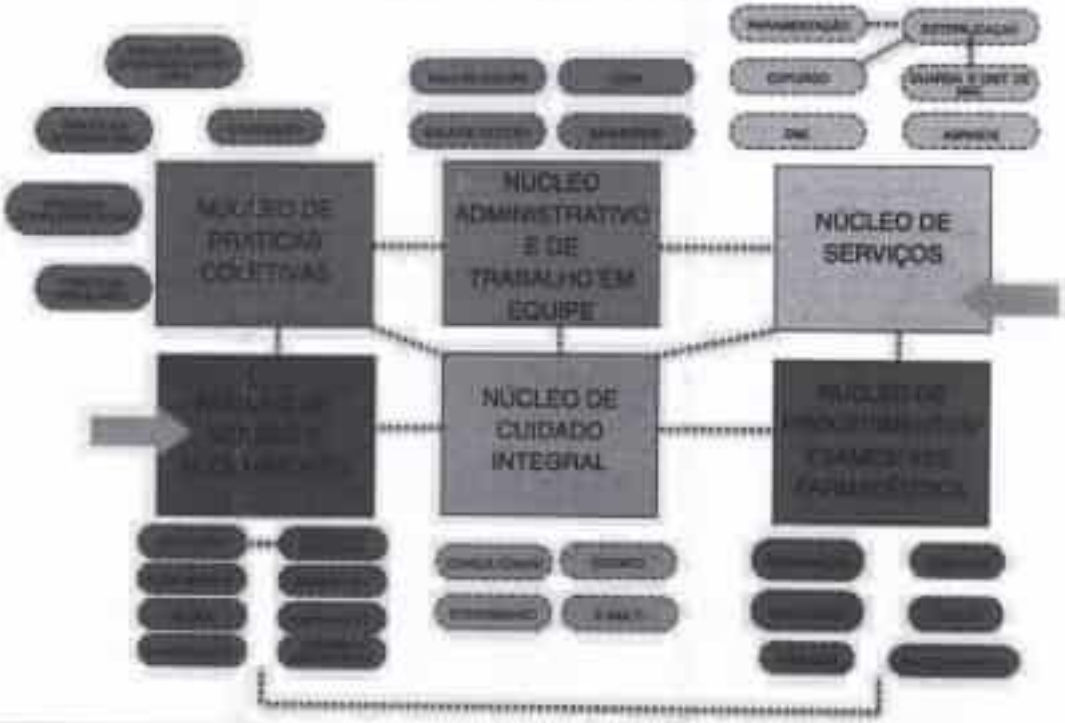


Figura 1: Diagrama de Massas
Fonte: Elaborado pelos autores

4. SOLUÇÃO, SETORIZAÇÃO E FLUXOS

Após a apresentação da estrutura metodológica, que inclui a instituição de núcleos temáticos e o desenvolvimento do diagrama de massas para estabelecer as relações funcionais entre setores e ambientes, com atividades-fim e atividades de apoio, respeitando as premissas da atualização da PNAB para uma UBS, o item a seguir detalha a solução final da UBS Porte I em relação à setorização, fluxos e acessos.

O zoneamento proposto localiza, no quadrante da entrada principal com acesso da unidade ligado diretamente a área externa de embarque/desembarque de veículos, os ambientes de apoio logístico e conforto para o paciente, com controle eficiente, uma vez que este é o ponto de primeiro contato dos usuários.

Essa área inclui os ambientes do Núcleo de Acesso e Acolhimento, facilitando o direcionamento e controle dos usuários. Um dos ambientes destinados às práticas coletivas, foi alocado adjacente ao núcleo de acolhimento, por tratar de ações comunitárias, este local facilita o acesso da população, evitando a quebra do controle durante as campanhas. O ambiente de práticas coletivas possui acessos próprios e independentes da entrada principal da unidade, inclusive devido às práticas coletivas também ocorrerem na parte externa. Importante destacar que o acesso ao ambiente de práticas coletivas também servirá como acesso independente para a sala de vacinação durante campanhas, evitando o cruzamento de fluxos com pacientes na espera principal, a fim de mitigar riscos de contaminação cruzada entre os pacientes.

O Núcleo de Procedimentos, Exames e Assistência Farmacêutica está posicionado em um local intermediário na UBS Porte I para facilitar a conexão com a CME, uma vez que os ambientes desse núcleo são potenciais geradores de demanda para a esterilização. A farmácia está localizada próxima ao acolhimento para facilitar a dispensação de medicamentos à população, com circulação e acesso independentes pela fachada lateral direita para evitar o cruzamento de fluxos intra-funcional de pacientes na unidade.

Ambientes que requerem maior privacidade são alocados internamente no Núcleo de Cuidado Integral. Este núcleo conta os consultórios e por tratar de temas sensíveis a alocação desse núcleo se deu de maneira a garantir mais restrição e privacidade no acesso, garantindo a premissa da Política Nacional de Humanização (PNH) no que diz respeito à escuta qualificada.

Na parte posterior da unidade, estão localizados o Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe, juntamente com o Núcleo de Serviços, justamente por tratar de área restrita às equipes, então com circulação exclusiva para os profissionais. Assim, conta com acesso coberto de serviço, exclusivo para as equipes multiprofissionais, além de prestadores de serviço, servindo também para a chegada de insumos e retirada de resíduos. A UBS Porte I conta também com uma sala de administração situada na parte posterior da unidade, próxima ao acesso principal, para atendimento ao público. O Núcleo de Serviços contempla o setor de CME, que possui fluxo unidirecional, com a entrada de materiais e/ou equipamentos acessando a área suja da Sala de Recepção e Limpeza para a descontaminação, passando por *by pass* para a área limpa de Sala de Preparo e Esterilização (equipes distintas das duas áreas mencionadas), seguindo para a Área de Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados, para daí ser dispensada internamente através de *by pass*.

Além dos acessos mencionados, a unidade conta com dois acessos adicionais que atuam como rotas de fuga para saídas de emergência e um acesso de ambulância que serve tanto para a chegada quanto para a saída de pacientes que necessitem de referência para unidades com maior nível de resolutividade técnico-assistencial após estabilização. O acesso é adequado para a passagem de macas e a área externa possui cobertura de 31,60 m² com

altura compatível para ambulâncias. A referida área para embarque/desembarque não obstrui o fluxo de veículo que se dá por via lateral com faixas livres para o acesso ao estacionamento interno posterior, onde se encontra estacionamento interno, área de manobra e carga/descarga para a chegada de insumos, materiais e equipamentos para instalação/manutenção.

A área externa da edificação também conta com um espaço para práticas e atividades externas ao ar livre, assim ocorrendo de forma integrada com o entorno proporcionando um ambiente lúdico para tais atividades.

Vale ressaltar que todas as portas de acesso da unidade, seguem o preconizado conforme o item 4. CIRCULAÇÕES EXTERNAS E INTERNAS, da Parte III da RDC nº50/2002 ANVISA, além de também cumprir com as exigências da ABNT NBR 9050/2020.

Sobre a supracitada norma de acessibilidade, o projeto oferta as condições para que, de maneira complementar (conforme informado nos demais memoriais publicados na página do Ministério da Saúde e também neste relatório), os Entes municipais/estaduais/Distrital possam realizar o devido projeto de acessibilidade.

Com as especificações acima mencionadas, fica claro que os fluxos da UBS Porte I foram projetados e hierarquizados de forma a evitar deslocamentos desnecessários dentro da unidade, proporcionando direcionamento e comunicação clara sobre a área onde as pessoas devem ser encaminhadas para o atendimento. As circulações externas e internas respeitam a norma ABNT NBR nº 9050.

ARRANJOS E FLUXOS DE ACESSOS:

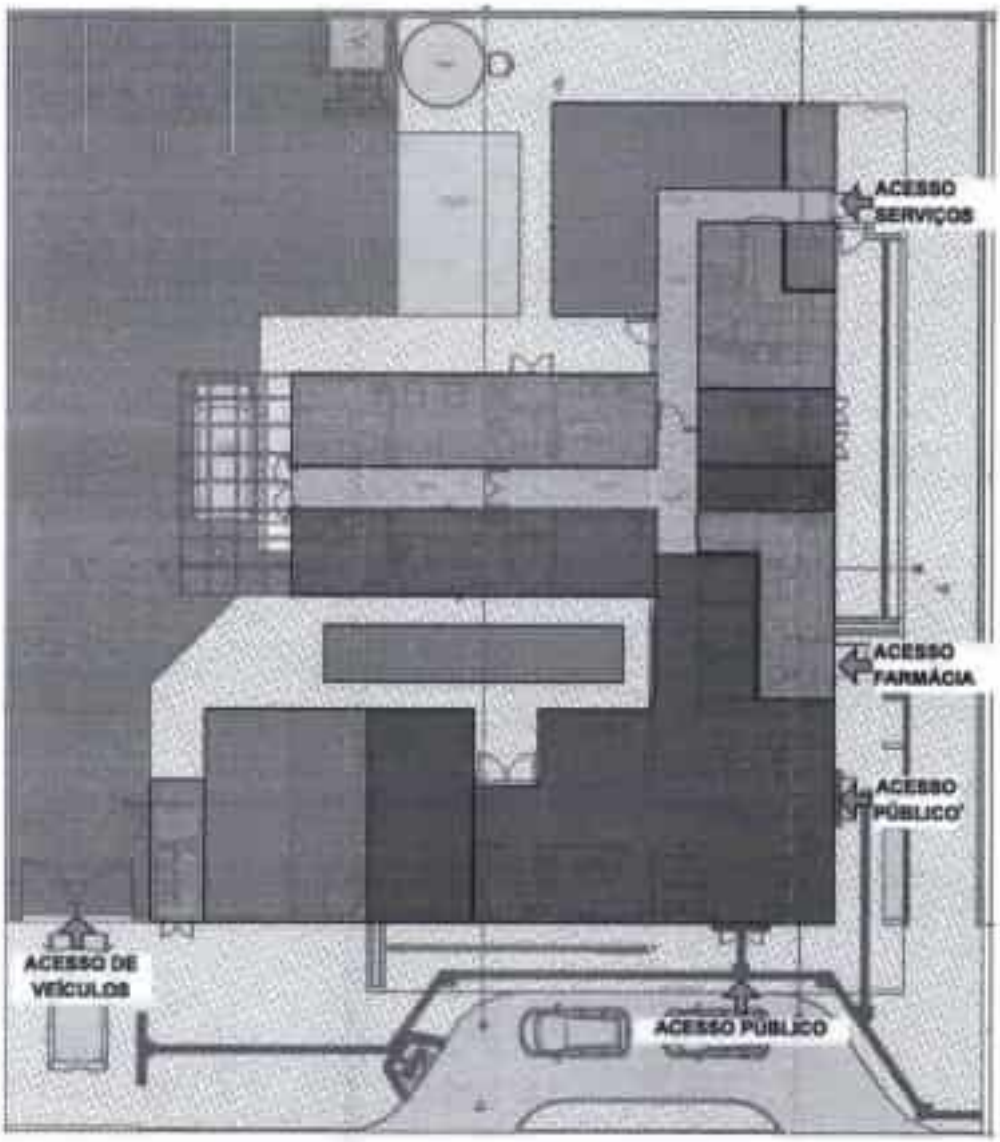


Figura 2: Arranjo espacial dos núcleos e seus fluxos
Fonte: Elaborado pelos autores

5. RECOMENDAÇÃO AOS TOMADORES DE RECURSOS

A proposta projetual traz para os gestores um cardápio com solução que contempla além do projeto arquitetônico, os projetos complementares de fundação e infraestrutura, elétrica, hidrossanitário/esgoto, sistema de gases medicinais e sistema de ar condicionado.

Por ser um projeto de referência, ficará a cargo do proponente (estados e municípios) a decisão em utilizar todo o cardápio de projetos na íntegra, ou utilizar de maneira parcial tais soluções, devido às possíveis alterações que envolvem a adequação no terreno escolhido, bem como adaptações as normas complementares em nível local e normas de concessionárias.

No caso de utilização total do projeto, para o projeto de fundação e infraestrutura, o gestor municipal/estadual/Distrital deverá elaborar o devido estudo do solo com empresa/profissional habilitado(s) para tal, assim confirmar a possibilidade de utilização do projeto disponibilizado em relação ao terreno escolhido, ratificando através de ART/RRT de profissional habilitado pelo CONFEA ou CAU.

No caso de utilização parcial das soluções ofertadas pelo Ministério da Saúde, o projeto de implantação será de responsabilidade do Ente onde a UBS será implantada e deverá conter todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, assim deve apresentar os projetos, memoriais e detalhamentos conforme devidas adaptações.

Caberá ao Convenente implantar o projeto de referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de encargos e projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento e para as devidas aprovações. Assim, deve realizar a sondagem do solo, estudo topográfico realizando as atividades de movimentações de terra necessárias (terraplenagem), compactação de terreno, dentre outros. Elaborando o projeto de implantação, deve-se atentar para acessibilidade, soluções para estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, entre outros, atendendo os códigos e normas municipais. No entanto, ressalta-se que em sendo as normativas locais (municipais e ou estaduais) menos restritivas que as federais, recomenda-se sempre adotar a mais restritiva, conforme cita a RDC nº 50/2002 ANVISA.

No caso de solução adaptada, o ente deverá elaborar os seguintes artefatos:

- ✓ Deverá ser providenciado estudo do solo executado através de sondagem do tipo Standard Penetration Test - SPT.
- ✓ Deverá ser contratado projeto executivo padrão para adaptação do projeto de referência ao local de implantação, contendo os seguintes elementos:

- ✓ Projeto executivo de fundação, em função do estudo realizado do SPT;
- ✓ Projeto executivo de entrada de água potável, saída de esgotos, saídas de águas pluviais, com aprovação na concessionária local;
- ✓ Projeto executivo de entrada de energia, com aprovação na concessionária local;
- ✓ Projeto executivo de terraplenagem caso necessite;
- ✓ Projeto de urbanização – calçadas de acesso, estacionamento, muros de divisa e iluminação externa conforme códigos de transito, obras e edificações de cada localidade;
- ✓ Projeto de geração de energia fotovoltaica de acordo com a zona bioclimática, orientação em relação ao norte magnético e incidência solar de cada localidade;
- ✓ Projeto de acessibilidade conforme normas de cada município e ou estado;
- ✓ Projeto de sinalização de incêndio, conforme instruções técnicas do Corpo de Bombeiros de cada Estado da Federação;
- ✓ Atualização e adaptação das planilhas de custos às normas de cada Município, Estado e concessionárias locais.
- ✓ A locação da casa de bombas, gases, gerador e do castelo d'agua tipo taça deverá ser definida no projeto de implantação a ser desenvolvido pelo tomador.
- ✓ Aprovação e licenças necessárias para aquisição de alvará de construção, nos órgãos reguladores, ambientais, vigilâncias sanitárias, e concessionárias locais.

Observação: São disponibilizados arquivos em formato PDF, IFC e DWG (editável) para que o entre municipal, estadual/distrital realize as devidas adequações para a implantação do Projeto Referenciado no terreno conforme situação de cada localidade.

6. PREMISSAS PROJETUAIS PARA CUMPRIMENTO DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - ODS

Em fortalecimento aos compromissos firmados pelo governo federal junto a ONU que fazem parte dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS, articulados através da agenda 2030, este projeto promove a utilização de estratégias para construção de edificações sustentáveis, como forma de garantir a sua resiliência e adaptabilidade em meio às mudanças climáticas. Sendo assim o mesmo foi desenvolvido com a utilização de sistemas construtivos capazes de contribuir para a preservação e conservação do meio ambiente, diminuindo o uso e o esgotamento dos recursos naturais, a produção de resíduos e o consumo de energia.

Figura 02: Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



Fonte: Nações Unidas do Brasil, 2024.

VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL

Todos os ambientes com permanência prolongada possuem iluminação e ventilação natural para reduzir a climatização e iluminação artificial.

Foram previstos elementos vazados (tipo cobogós) nas fachadas, com o objetivo de minimizar a incidência solar direta, contribuindo assim para o conforto ambiental. No entanto, orienta-se a realização do estudo das condicionantes de cada terreno para implantação do edifício, de acordo com a melhor orientação solar e ventos predominantes de cada região.

ESTRATÉGIAS DE USO E REUSO RACIONAL DA ÁGUA

Na Unidade Básica de Saúde Porte 1 foram implementadas técnicas de reuso da água descartada através da captação dos drenos de ar condicionado e água da chuva para utilização nas torneiras do jardim e limpeza. Além disso, foram selecionados acessórios com temporizadores como torneiras de pressão e com sensor, com o intuito de reduzir o desperdício de água.

ENERGIA RENOVÁVEL

A recomendação de utilização de placas fotovoltaicas para a captação e geração de energia solar, cujo projeto deverá ser desenvolvido por técnicos habilitados e de acordo com

a zona bioclimática e condições de insolação de cada localidade. Assim como do consumo de energia e das especificidades de cada concessionário local.

SISTEMA CONSTRUTIVO

A utilização de um sistema construtivo enxuto (Lean Construction) para as vedações o que reduz significativamente a geração de resíduos de obra, otimizando o tempo e agregando valor a esta edificação. Assim como a recomendação de uso de materiais certificados com baixa emissão de carbono ou Zero Carbono, minimizando o efeito estufa.

3 PROGRAMA DE NECESSIDADES

Os ambientes da Unidade Básica de Saúde foram dimensionados levando em consideração a equipe, equipamentos e mobiliários necessários para a realização dos serviços ofertados e possui todos os ambientes com dimensionamento adequado para suas atividades, garantindo o processo de trabalho, assim em consonância com as normativas e legislações exigidas para as ações desenvolvidas nestes ambientes.

Para informações complementares sobre a descrição das atividades realizadas em cada ambiente, deve-se utilizar o Relatório Tecnico que é parte integrante do conjunto do Projeto Referenciado disponibilizado.

PROGRAMA DE NECESSIDADES PARA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE					
Ambientes	**Área Mínima**		**Dimensão Mínima**		**Porte 1 - 1 ESF**
			Área (m²)	Quant.	**Área total m²**
Núcleo de Acesso e Acolhimento					
Recepção	5,50 m² / pessoa		2,00	5,5	**11,35**
Espera	2,00 m² / pessoa		2,00	16	**33,04**
Sala de atendimento individualizado/acolhimento	9,00m²	2,5m	9,00	1	**9,50**
Sanitário PCD Feminino	3,20m²	1,70m	3,20	1	**3,40**
Sanitário PCD Masculino	3,20m²	1,70m	3,20	1	**3,40**
Sanitário Infantil / Fraldário	3,00m²	1,50m	3,00	1	**3,00**

Sala de vacinação	10,00m²	2,50m	9,00	1	**10,00**
Sala de amamentação	6,00m²	2,2m	6,00	1	**6,12**
Núcleo de Práticas Coletivas					
Sala para Práticas Coletivas	2,00m² por pessoa		2,00	12	**24,83**
Educação em Saúde Bucal (Escovário)	6,00 m²		1,00	6	**6,89**
Núcleo de Procedimentos, Exames e Assistência Farmacêutica					
Farmácia - Armazenamento	11,00m²		11,01	1	**11,01**
Farmácia - Dispensação interna	2,80m²		1,60	1	**2,80**
Farmácia - Dispensação externa	5,25m²		1,50	1	**5,25**
Sala de Medicação, Reidratação / Coleta de exames	12,00m² (4,00m² por box em salas coletivas)	2,50m	4,00	3	**12,00**
Sala de Curativo	9,00m²	2,50m	9,00	1	**10,50**
Aplicação de Medicamentos	13,00m²	2,50m	13,00	1	**9,90**
Sanitário PCD	3,20m²	1,70m	3,20m²	1	**3,40**
Núcleo de Cuidado Integral					
Consultório diferenciado (Ginecologia) Acessível	11m²	2,50m	9,00	1	**11,20**
Sanitário PCD	3,20m²	1,70m	3,20	1	**3,40**
Consultório Indiferenciado	9,00m²	2,50m	9,00	1	**9,24**
Consultório Odontológico	9,00m²	2,50m	9,00	1	**9,67**
Consultório eMulti (Sala Lilás)	9,00m²	2,50m	9,00	1	**9,38**
Núcleo de Serviços					
Depósito de Material de Limpeza - DML	3,00m²	1,00m	3,00	1	**3,14**
Almoxarifado	3,00m²	1,50m	3,40	1	**4,40**
Sala de recepção e limpeza (suja)	6,00m²	1,50m	6,90	1	**6,90**

Sala de Preparo e Esterilização (limpa)	6,00m²	1,50m	6,1	1	**6,10**
Paramentação	2,00m²	1,20m	2,22	1	**2,22**
Guarda de materiais esterilizados	3,00m²	1,20m	3,00	1	**3,16**
Área para Compressor	2,00m²	1,00m	2,00	1	**1,01**
Área para Bomba	2,00m²	1,00m	2,00	1	**1,01**
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	2,00m²	1,50m	2,00	1	**3,01**
Resíduos Comum	2,00m²	1,50m	2,00	1	**3,77**
Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe					
Sala Integração das Equipes	16,00m²		16,00	1	**16,11**
Sala de Gestão Administrativa	6,00m²		6,00	1	**7,93**
Copa	7,00m²	1,50m	7,70	1	**7,69**
Banheiro Masculino Funcionários	3,60m²		3,60	1	**3,60**
Banheiro Feminino Funcionários	3,60m²		4,40	1	**4,40**
Embarque e desembarque coberto	21,00m²		31,60	1	**31,60**
Área útil interna					**269,32**
Área de Paredes e circulação	60%	1,6			**430,912**
Áreas Externas não computáveis como área construída					
Área externa para práticas integrativas, intersetoriais e populares	20,00m²		20,00	1	**20,00**
Área externa para horta	20,00m²		20,00	1	**20,00**
Área externa para descompressão da equipe	20,00m²		20,00	1	**20,00**
Pátio interno de manobra	100,00m²		100,00	1	**100,00**

4 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Antes do início da obra deverá ser providenciado o recolhimento da ART/RRT dos responsáveis técnicos pela execução da obra, a matrícula no INSS, emissão do alvará de construção e instalação da placa da obra.

Deverão ser fornecidos à construtora todos os projetos executivos e complementares, assim como os respectivos memoriais.

4.2 NORMAS E ESPECIFICAÇÕES

Todos os projetos complementares deverão ser desenvolvidos por empresa e profissionais habilitados com o devido preenchimento das anotações de responsabilidade técnica, atender as normas vigentes da ABNT e outras especificas e pertinentes a cada disciplina, assim como respeitar rigorosamente o Projeto de Referência de Arquitetura.

Todos os serviços executados deverão obedecer aos seus respectivos projetos executivos e seus complementos, as normas técnicas da ABNT e outras cabíveis sempre primando pelo rigor e segurança. Assim como atender as normas e especificações contidas neste caderno.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira qualidade, isentos de quaisquer defeitos de fabricação, transporte ou manuseio inadequados, produzidos de modo a atenderem integralmente, no que lhes couber, as especificações da ABNT, dos projetos e deste Caderno.

A substituição de materiais especificados por similares, só poderá com justificativa e autorização prévia expressa pela empresa responsável pelo Gerenciamento e Fiscalização da obra, a qual poderá exigir, quando houver dúvidas quanto à qualidade ou similaridade, a apresentação prévia de amostras dos materiais que serão utilizados, assim como de resultados de testes de composição, qualidade e resistência desses materiais, fornecida por entidade de reconhecida idoneidade técnica. A obtenção de tais atestados será de responsabilidade da empresa contratada para a execução da obra.

Todos os materiais cujas características e aplicação não sejam regulamentadas por disposições normativas da ABNT, deste Memorial, ou dos projetos, especialmente aqueles de fabricação exclusiva, deverão ser aplicados estritamente de acordo com as recomendações e especificações dos respectivos fabricantes, sendo sua utilização previamente autorizada pela fiscalização da obra.

4.3 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SEGURANÇA

O canteiro de obras deverá ser instalado em local autorizado previamente, prevendo-se minimamente sanitários, vestiários, área para refeições, depósito de ferramentas e materiais, área para trabalho de carpintaria, ferragem, escritório e portaria. O canteiro deverá ser mantido sempre limpo, organizado e seguro.

A construtora contratada será responsável pela segurança da obra e de seus trabalhadores contratados diretos e /ou subcontratados, devendo observar todas as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e da Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho, assim como disponibilizar e fiscalizar o uso dos equipamentos de proteção individual (EPI) garantindo a segurança e integridade física de todos os trabalhadores.

A placa de obra deve ser fixada em local visível e de destaque à frente da obra, preferencialmente no acesso ao Canteiro voltado para a via que favoreça a melhor visualização. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para adesivação nas placas.

Atentar para que a placa e o canteiro de obra fiquem até o seu término. Além disso, a definição da localização do canteiro será realizada no início da obra pelo responsável técnico de execução da obra.

4.4 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA POTÁVEL E REDE DE ENERGIA

O projeto deverá obedecer às Normas da Concessionária Local, com instalação provisória de água em mureta de concreto e instalação elétrica aérea em poste galvanizado. Serão de responsabilidade do Construtor as providências e eventuais ônus quanto a fiscalização, vistorias e recebimento do serviço.

4.5 SINALIZAÇÃO E TAPUMES

Deverá ser instalado em todo o entorno da obra isolada placas de sinalização em chapa de aço galvanizado nas dimensões 70 x 50cm com aplicação de fundo anticorrosivo, 02 demãos de esmalte e aplicação de película refletiva auto-adesiva.

Deverá ser executado o fechamento de todo o perímetro da obra através de tapumes em telha trapezoidal em aço zincado sem pintura.

5 INFRAESTRUTURA

5.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

6.1.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO

A CONVENENTE executará todo o movimento de terra necessário e indispensável para a preparação do terreno nas cotas fixadas pelo projeto arquitetônico. A considerar o terreno e suas especificidades todos estes serviços de movimentação de terra ficarão sob inteira responsabilidade do convenente, podendo a mesma realizar contratação específica para isto.

6.1.2 ESCAVAÇÕES

As cavas para fundações, pisos, poços e outras partes da obra previstas abaixo do nível do terreno serão executadas de acordo com as indicações constantes de projeto de fundações e os demais projetos da obra e com a natureza do terreno encontrado e volume de trabalho encetado.

As escavações, onde necessárias, serão convenientemente isoladas, escoradas e esgotadas, adotando-se todas as providências e cautelas aconselháveis para a segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e integridade dos logradouros e redes públicas.

A execução dos trabalhos de escavação obedecerá naquilo que for aplicável, ao código de Fundações e Escavações, bem como às normas da ABNT atinentes ao assunto.

Os taludes, caso necessário, receberão um capeamento protetor, a fim de evitar futuras erosões.

6.1.3 ATERROS E REATERROS

Os trabalhos de aterro e reaterro de cavas de fundações, subsolo, fossas sépticas, camada impermeabilizada, passeios, etc., serão executados com material escolhido, em camadas sucessivas de altura máxima de 20 cm, copiosamente molhadas e energicamente apiloadas, de modo a serem evitadas ulteriores fendas, trincas e desníveis por recalque, das camadas aterradas. Os trabalhos de aterros e reaterros de partes escavadas serão executados com cuidados especiais, tendo em vista resguardar as estruturas de possíveis danos causados, que por carregamentos assimétricos e/ou exagerados, quer por impactos mecânicos causados pelos equipamentos.

6.1.4 COMPACTAÇÃO

Antes de iniciar aterros de grande porte, a CONTRATADA deverá submeter o plano de lançamento e método de compactação à apreciação da FISCALIZAÇÃO, informando número de camadas, materiais a serem utilizados, tipo de controle, equipamento etc. Seguir as premissas da NBR 7182 – Ensaios de compactação de solos para obter a densidade máxima do maciço terroso, condição que otimiza o empreendimento com relação ao custo e ao desempenho estrutural e hidráulico, no qual consiste em se compactar uma amostra dentro de um recipiente cilíndrico, com aproximadamente 1.000 cm^3, em 3 camadas sucessivas, sob a ação de 25 golpes de um soquete pesando 2,5 kg, caindo de 30,5 cm de altura.

5.2 LOCAÇÃO DA OBRA

Com origem na topografia do terreno, será implantada uma rede de marcos auxiliares ao redor da área de trabalho, os quais serão utilizados na locação dos diversos serviços.

Para locação das estruturas, proceder-se-á um trabalho básico de locação pôr espelho, onde serão determinados eixos e níveis indicados no projeto e em relação ao RN adotado.

A CONTRATADA procederá à aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto com as reais condições encontradas no local. Havendo discrepância, a ocorrência será comunicada à FISCALIZAÇÃO, que decidirá a respeito. Após a demarcação dos alinhamentos e pontos de nível, a CONTRATADA comunicará à FISCALIZAÇÃO que procederá às verificações e aferições que julgar oportunas.

A ocorrência de erro na locação da obra projetada implicará, para a CONTRATADA, a obrigação de proceder, por sua conta e nos prazos estipulados as modificações, demolições e reposições que se fizerem necessárias, ficando, além disso, sujeito às sanções, multas e penalidades aplicáveis, de acordo com o documento de contrato.

A CONTRATADA manterá em perfeitas condições todas as referências de nível e de alinhamento, o que permitirá reconstituir ou aferir a locação em qualquer tempo e oportunidade.

A locação será feita sempre pelos eixos dos elementos construtivos.

6 FUNDAÇÕES

6.1 ESCAVAÇÕES

Todas as escavações necessárias para a execução rigorosa do projeto arquitetônico e estrutural, obtendo-se os níveis e dimensões exigidas, serão de responsabilidade da empresa executora.

6.2 FUNDAÇÃO DIRETA

Entende-se por fundação direta para fins destas especificações aquela em que as tensões são transmitidas diretamente às camadas superficiais inferiores do solo. A profundidade para fins de assentamento da fundação será fixada pelo projeto e verificada no local pela fiscalização antes de qualquer execução. O fundo das cavas da fundação será isento de: pedras soltas, detritos orgânicos, etc, e será abundantemente molhado, com a finalidade de localizar possíveis elementos estranhos (raízes, formigueiros, etc.), sendo posteriormente apiloado. Dar-se-á especial atenção à colocação dos arranjos dos pilares quanto aos posicionamentos, bem como sua verticalidade (prumo).

6.3 PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DE CARÁTER ESPECÍFICOS

Generalidades: Será levada em conta, que os projetos estruturais estarão obedecendo às normas específicas da ABNT, em sua forma mais recente, aplicável ao caso, quando de sua leitura e interpretação, embora que qualquer parte da estrutura executada pelo construtor, implique em sua total e integral responsabilidade, quanto a sua estabilidade e resistência.

Cumpre em vista do exposto anteriormente ao construtor, examinar o projeto estrutural e apresentar por escrito à fiscalização, qualquer observação sobre ele ou parte dele, com que não concorde ou iniba da responsabilidade de executar, sugerindo as soluções que julguem adequadas ao caso. O construtor locará a estrutura rigorosamente, sendo responsável por qualquer desvio de alinhamento, prumo ou nível, cabendo-lhe por sua própria conta, qualquer correção ou demolição, decorrentes, julgadas, comprovadamente imperfeitos pela fiscalização. Antes de iniciar os serviços, o construtor deverá verificar as cotas referentes ao nivelamento e locação do projeto, sendo que a referência de nível (RN) quando não indicada expressamente no projeto, ou não aceito por motivo justificado pela fiscalização, será escolhido em acordo com ela.

6.4 MATERIAIS E COMPONENTES

As barras de aço utilizadas para a armadura bem como sua montagem se regerão e atenderão às prescrições das normas brasileiras sobre a matéria. De modo geral, as barras de aço não deverão apresentar defeitos prejudiciais, tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão.

Serão utilizados agregados minerais logicamente inalteráveis. Possuirão partículas de dimensões o mais uniforme possível e dura, com distribuição granulométrica, de pureza e presença de finos adequados ao amassamento e mistura para concreto de alta qualidade. Os agregados serão fornecidos obedecendo às condições fixadas nas especificações brasileiras da ABNT e NBR 6118.

A água utilizada, no amassamento do concreto, será limpa e isenta de siltes, sais, álcalis, ácidos, óleos, materiais orgânicos ou quaisquer outras substâncias prejudiciais à mistura.

O cimento empregado no preparo do concreto satisfará as especificações e ensaios da ABNT. De maneira geral, a marca e procedência do cimento deverão ser os mais uniformes possíveis, no entanto, para concretos aparentes, será obrigatório o uso de uma única marca e de mesma procedência. O consumo será de, no mínimo, 300 Kg/m3, para qualquer concreto estrutural.

O construtor providenciará indicações adequadas ao preparo de todos os concretos necessários à obra, nas suas diferentes condições de qualidade fixadas em projeto e para garantir o cumprimento do Cronograma de Construção.

Indicações particulares poderão ser feitas pela fiscalização no que se refere às características de operação de betoneiras, tempo de mistura e outros aspectos correlatos, no caso de não usar o concreto usinado.

6.5 LANÇAMENTO DO CONCRETO ARMADO

Toda a estrutura da edificação será em concreto armado, FCK mínimo 30MPa e deverá ser executada conforme projeto estrutural apresentado.

O recobrimento mínimo da armadura deverá seguir o recomendado através da NBR 6118. Será obrigatória a utilização de espaçadores de concreto ou plástico.

Durante o lançamento do concreto será obrigatória a utilização de vibrador, sendo obrigatório manter no local dois vibradores, sendo um de reserva.

Qualquer alteração do projeto durante a fase de execução dos serviços deverá ser comunicada ao Autor dos projetos e/ou fiscal da obra, devendo-se efetuar a anotação das ocorrências, as recomendações e soluções adotadas nas fichas de diário da obra com assinatura do responsável técnico.

6.6 IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

As faces superiores e laterais das vigas baldrames deverão receber impermeabilização. Não será admitido o assentamento da alvenaria sem a prévia impermeabilização. Essa impermeabilização deverá ser feita com a aplicação de impermeabilizante betuminoso nas faces das vigas baldrames.

7.7 ATERRO APILOADO

Após a execução das vigas baldrames deverá ser executado aterro apiloado para posteriormente ser executado o contrapiso de concreto magro de espessura e=5cm e concreto armado com e=10cm conforme indicado em projeto executivo. Esse aterro deverá ser executado com material de 1ª categoria, perfeitamente compactado, utilizando-se para

isso as melhores técnicas de compactação. Essa compactação deverá ser feita em camadas de no máximo 20cm, utilizando-se preferencialmente a compactação mecânica ("sapo").

A superfície compactada deverá ser totalmente plana, em nível, de forma a ser obter posteriormente uma camada de concreto com espessura constante.

7.8 LASTRO DE CONCRETO MAGRO

Após a execução do aterro apiloado e antes da execução do piso em concreto armado, deverá ser executado lastro de concreto magro, com espessura mínima de 5cm.

7.9 CONTRAPISO ARMADO

Após a execução do lastro de concreto magro e antes da execução do piso de alta resistência granilite, deverá ser executado laje de piso (10cm) em concreto armado, conforme indicado no Projeto Estrutural.

7 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

7.1 PROJETOS

Na leitura e interpretação do projeto de Estrutura de Concreto Armado e respectiva memória de cálculo será sempre levado em conta que tais documentos obedecerão às normas estruturais da ABNT aplicáveis ao caso.

Será observada rigorosa obediência a todas as particularidades do projeto arquitetônico. Para isto, será feito estudo das especificações e plantas, exame de normas e códigos.

Na hipótese da existência de fundações em profundidade com projeto respectivo a cargo do CONVENENTE, a ela competirá prever, também, os elementos de compatibilização com o projeto estrutural desta referência.

7.2 AÇO

Conforme NBR-6118/2023 - ABNT, item 8.3:

As barras de aço não apresentarão excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto. Caso apresentem algum dos "danos" citados, deverá ser feita limpeza adequada e a sua deverá ser avaliada e liberada pela FISCALIZAÇÃO.

Antes e durante o lançamento do concreto as plataformas de serviço estarão dispostas de modo a não provocar deslocamentos das armaduras. Deverá fazer uso de espaçadores de armadura para manter os cobrimentos necessários pedidos em projeto.

A armadura não deverá ficar em contato direto com a fôrma, observando-se, para isto, o cobrimento previsto pela NBR-6118/2023, indicado na tabela 7.2 da Norma.

Serão adotadas providências no sentido de evitar a oxidação excessiva das barras de espera. Antes do reinício da concretagem deverão estar limpas e isentas de quaisquer impurezas. A FISCALIZAÇÃO deverá avaliar as esperas antes de sua reutilização.

O aço comum destinado a armar concreto, vulgarmente denominado ferro, obedecerá ao disposto na EB3/85 (NBR-7480).

As barras de aço torcidas a frio para concreto armado obedecerão também à EB-3 / ABNT.

O aço será do tipo CA50 e CA60.

7.3 AGLOMERANTES

De cimento, tipo:

Portland III - Alto forno, 30MPa; Branco; Comum; De alta resistência inicial.

Serão de fabricação recente, só podendo ser aceito na obra com a embalagem e a rotulagem de fábrica intactas. O cimento Portland comum para concretos, pastas e argamassas, satisfará rigorosamente à EB-1, MB-1 e MB-516 / ABNT e ao TB-76 / ABNT.

7.4 AGREGADOS (AREIA E BRITA)

AREIA - Será quartzosa, isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais, tais como: torrões de argila, gravetos, grânulos tenros e friáveis, impurezas orgânicas, cloreto de

sódio, outros sais deliquescentes etc. A areia para concreto satisfará à EB-4 / ABNT e às necessidades da dosagem para cada caso.

BRITA - A pedra britada para confecção de concreto deverá satisfazer à EB-4 / ABNT - Agregados para Concreto - e às necessidades das dosagens adotadas para cada caso. Deverá ser evitado o uso de seixo rolado na execução do concreto.

7.5 ARAME

De Aço Galvanizado: Será o fio de aço estirado, brando e galvanizado a zinco, de bitola adequada a cada caso.

De Aço Recozido: O arame para armaduras de concreto armado será fio de aço recozido preto n.º 16 ou 18 SWG.

7.6 CONCRETO

O concreto será o produto resistente e artificialmente obtido pela mistura racional dos seus componentes. Todo concreto estrutural será, de preferência, usinado. Neste caso, a dosagem ficará sob responsabilidade da concreteira. No caso de o concreto ser preparado na concreteira, deverá ser observado:

A concreteira apresentará, obrigatoriamente, guias e Notas Fiscais dos materiais fornecidos e dos serviços executados explicitando, além da quantidade de concreto, a hora do seu carregamento, a tensão (mínima 30 MPa) e sua consistência, está expressa pelo abatimento do Tronco de Cone;

Não será permitido qualquer tipo de concreto ou argamassa preparado manualmente;

A concreteira deverá apresentar laudo com as resistências características do concreto e suas respectivas idades (usualmente 7,14 e 21 dias). Para isso será necessária a retirada de corpos de prova para estudo em laboratório especializado.

A compactação será obtida pôr vibração esmerada.

A agulha do vibrador será introduzida rapidamente e retirada com lentidão, sendo de três para um até cinco para um, a relação entre as duas velocidades.

O período mínimo de vibração é de 20 min/m3 de concreto.

As fôrmas serão mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto e protegido da ação dos raios solares com sacos, lonas, ou filme opaco de polietileno. Na hipótese de fluir aguada de cimento pôr abertura de junta de fôrma e que essa aguada venha a depositar-se sobre superfícies já concretadas, a remoção será imediata, o que se processará pôr lançamento com mangueira de água sob pressão. O endurecimento da aguada de cimento sobre o concreto aparente acarretará diferenças de tonalidades.

7.7 DOSAGEM

O estabelecimento do traço do concreto será função da dosagem experimental, conforme preconizado na NBR-6118/2023 ABNT.

Caso não haja conhecimento do desvio padrão Sn, a CONTRATADA indicará, para efeito da dosagem inicial, o modo como pretende conduzir a construção de acordo com o qual será fixada a resistência média à compressão FCK, seguindo um dos três critérios estabelecidos no item 8.3.1.2 da NBR-6118/2023 ABNT.

7.8 PROCESSO EXECUTIVO

A execução de qualquer parte da estrutura implica a integral responsabilidade da CONTRATADA pôr sua resistência e estabilidade. A execução das fôrmas, dos escoramentos e da armadura, as tolerâncias a serem respeitados, o preparo do concreto, a concretagem, a cura, a retirada das fôrmas e do escoramento, o controle da resistência do concreto e a aceitação da estrutura obedecerão ao estipulado na 3.ª parte da NBR-6118/2023/ABNT.

7.9 DISPOSIÇÕES GERAIS

Nenhum conjunto de elementos estruturais - cintas, vigas, pilares, etc., poderá ser demolido ou concretado sem primordial e minuciosa verificação, pôr parte da CONTRATADA e da FISCALIZAÇÃO, da perfeita disposição, dimensões, ligações e escoramentos das fôrmas e armaduras correspondentes, bem assim como sem prévio exame da correta colocação de canalizações elétricas, hidráulicas e outras, que devam ficar embutidas na massa do concreto;

As furações para passagem de canalizações através de vigas ou outros elementos estruturais, quando inteiramente inevitáveis, serão asseguradas pôr buchas ou caixas, adrede localizadas nas fôrmas, de acordo com o projeto. A localização e dimensões de tais furos serão de atento estudo pôr parte da CONTRATADA no sentido de evitar-se enfraquecimento prejudicial à segurança da estrutura;

Não deverão ser executados furos para passagem de tubulações superiores a 10cm, sem previsão em projeto.

8.9.1 REPAROS NO CONCRETO

Correrão pôr conta da CONTRATADA as despesas provenientes de reparos que se façam necessários em concreto endurecido provocados pôr erros ou inobservância das normas aplicáveis à espécie.

Na ocorrência de falhas de concretagem, o reparo consistirá na remoção do concreto defeituoso até que se atinja a parte em bom estado. As cavidades eventualmente formadas serão limpas e tratadas com adesivo estrutural após o que, sob a supervisão da FISCALIZAÇÃO, os vazios serão preenchidos com argamassa adequada.

A argamassa a ser utilizada (DRY PACK), consiste em uma mistura de cimento e areia, traço 1:2:5 ou 1:3, feita a seco com cimento Portland pozolâmico. No concreto aparente a argamassa será acrescida de cimento branco, em proporções ideais, de modo a se proporcionar a aparência uniforme com o concreto antigo.

8.9.2 LANÇAMENTO DE CONCRETO

Toda e qualquer concretagem somente será levada a efeito após expressa liberação da FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA não iniciará a concretagem sem que, previamente, a FISCALIZAÇÃO tenha procedido à verificação da conformidade das formas, armaduras, peças embutidas e superfícies das juntas de concretagem.

Não será permitido o lançamento de concreto de altura superior a dois metros. Para evitar segregação em quedas livres maiores que a mencionada, utilizar-se-ão calhas apropriadas. Em peças de alta densidade de armadura o lançamento do concreto diretamente

de encontro às mesmas será evitado. Neste caso o lançamento será efetuado pela parte lateral das formas, através de aberturas executadas com tal finalidade.

O concreto será aplicado em lances contínuos com espessura em torno de 30 cm.

O concreto será lançado próximo à sua posição definitiva evitando-se, desta forma, transportá-lo no interior da forma pôr meio de vibradores ou outro meio qualquer.

8.9.3 ADENSAMENTO DO CONCRETO

Deverão ser utilizados vibradores de imersão, com energia suficiente para o rápido adensamento do concreto. O adensamento será cuidadoso, de forma que o concreto ocupe todos os recantos da fôrma.

8.9.4 CURA DO CONCRETO

Qualquer que seja o processo empregado para cura do concreto, a aplicação iniciar-se-á tão logo termine a pega. A superfície do concreto deverá ser mantida permanentemente úmida, inclusive as fôrmas de madeira, com água de qualidade igual à utilizada no preparo do concreto.

Para o concreto preparado com cimento Portland comum, o período de cura não deverá ser inferior a 7 (sete) dias.

8.9.5 DESFORMA

A retirada das fôrmas obedecerá ao disposto na NBR-6118/2014, devendo-se atentar para os prazos recomendados:

- Faces laterais: 03 dias;
- Faces inferiores: 14 dias;
- Faces inferiores sem pontaletes: 21 dias.

A CONTRATADA apresentará, para aprovação da FISCALIZAÇÃO, um plano de desforma.

Após a desforma, as superfícies do concreto serão inspecionadas visando a identificação de defeitos de concretagem, tais quais: "ninhos de abelha", ausência de argamassa, rugosidades, entre outros. Na inspeção, a FISCALIZAÇÃO verificará, ainda, a ocorrência de trincas, fissuras e outras lesões provocadas por cura mal processada ou

recalques de fundação. Qualquer tratamento destinado às superfícies do concreto desmoldado somente será permitido após este exame.

8.9.6 FORMAS E ESCORAMENTO

As fôrmas serão de tábuas de madeiras resinada, com espessura de 2,50 cm, com reuso recomendado de cinco vezes, conforme EM-13/01.1. As fôrmas poderão igualmente ser confeccionadas em madeira compensada;

A posição das fôrmas - prumo e nível - será objeto de verificação rigorosa e permanente, especialmente durante o processo de lançamento do concreto. Quando necessário, a correção será efetuada imediatamente, com o emprego de cunhas, escoras etc. Deverão ser previstas aberturas convenientemente dimensionadas para o lançamento eficaz e vibração do concreto. Quando for o caso, estas aberturas serão fechadas imediatamente após o lançamento e vibração do concreto, de modo a assegurar a perfeita continuidade do perfil desejado para a peça.

Para garantir a estanqueidade das juntas poderá ser empregado o processo de sambladuras, do tipo mecha e encaixe. Esse processo só se recomenda quando não estiver previsto o reaproveitamento de fôrma.

A abertura correta das formas será mantida, preferencialmente, com a utilização de esticadores de concreto executados com a mesma dosagem do concreto que será lançado.

Caso contrário, a estanqueidade das juntas será obtida com o ar e/ou preferencialmente elastômero, do tipo silicone, conforme EM-05/01. E. O emprego de gesso, para esse fim, não será permitido.

Para obter superfícies lisas, os pregos serão rebatidos de modo a ficarem embutidos nas fôrmas, sendo o rebaixo calafetado com o elastômero referido no item anterior.

Para paredes armadas, a ligação das fôrmas internas e externas será efetuada por meio de tubos separadores e tensores atravessando a espessura do concreto.

Os tubos separadores, preferencialmente de plástico PVC, garantirão a espessura da parede sob o efeito da compressão e os tensores, preferencialmente metálicos, terão a mesma finalidade na hipótese de esforços de tração.

A localização dos tubos separadores e dos respectivos tensores será definida pelo arquiteto e pelo autor do projeto de estrutura, com a intervenção da FISCALIZAÇÃO.

Como regra geral, os tubos separadores serão dispostos em alinhamentos verticais e horizontais, sendo de 5mm o erro admissível em sua localização. Sempre que possível estarão situados em juntas rebaixadas (2 cm no mínimo), o que contribuirá para disfarçar a sua existência na superfície do concreto aparente.

Na hipótese de composições plásticas, a matriz negativa das esculturas será executada em gesso, em poliestireno expandido ou ainda em fibra de vidro, procedendo-se em seguida a sua incorporação à forma.

8.9.7 ARMADURA

O recobrimento das armaduras será igual a 25 mm, no caso de exposição ao ar livre e a 20mm, no caso contrário. Vide NBR 6118/2014, Tabela 7.2;

Para garantir os recobrimentos recomendados, serão empregados afastadores de armadura do tipo "clips" plásticos, ou similares, cujo contato com as formas se reduz a um ponto;

O emprego de "clips" plásticos será objeto de exame prévio, caso o concreto venha a ser submetido a tratamento de vapor, pois a elevada temperatura poderá acarretar a sua fusão;

Como os sinais de óxido de ferro nas superfícies de concreto aparente são de difícil remoção, as armaduras serão recobertas com aguada de cimento ou protegidas com filme de polietileno, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a sua colocação na fôrma e o lançamento do concreto;

No desenho das armaduras serão previstos "canais" que possibilitem a imersão do vibrador;

Os furos abertos para a colagem das ferragens nas paredes deverão ser rigorosamente limpos e isentos de poeira;

O produto recomendado para a colagem dos ferros nas paredes estruturais é da SIKA ou VEDACIT ou similar e de acordo com os critérios de construção deverá ser escolhido entre o mais fluido ou mais pastoso.

7.10 PILARES

Todos os pilares serão retangulares, executados em concreto armado de fck = 30Mpa e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se de aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada e resinada de 18mm, inclusive escoramento.

7.11 VIGAS

As vigas serão executadas em concreto armado de fck = 30Mpa e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se de aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada e resinada de 18mm, através de escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada.

7.12 LAJE PRÉ MOLDADA

As lajes pré-moldadas em concreto armado deverão seguir fabricação e montagem conforme dimensões especificadas em projeto estrutural. As vigotas serão do tipo treliçado, dimensionadas de acordo com vãos e carregamentos, utilizando blocos de enchimento em EPS, com armadura negativa, capa em concreto com espessura mínima de 5 cm e fck = 30Mpa.

8 VEDAÇÕES

8.1 PAREDES EM BLOCOS CERÂMICOS

As paredes serão em alvenaria com blocos vazados de cerâmicos na dimensão de 14x19x39cm e 09x19x39cm conforme alinhamento, distâncias e alturas indicadas no projeto. Os blocos deverão ser normatizados, bem cozidos, com faces planas e arestas vivas, assentados com argamassa. Os blocos deverão ser molhados previamente, com assentamento formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas de modo a evitar revestimentos com excessiva espessura. A espessura das juntas não deve ultrapassar a 15 mm, depois da compressão dos tijolos contra a argamassa, tomando-se o devido cuidado para se evitar juntas abertas ou secas. Os vãos de portas e janelas deverão levar vergas e contravergas (nas janelas) pré-moldadas de concreto armado. As contravergas, sob os vãos das janelas, terão a função de distribuir uniformemente as cargas concentradas sobre a alvenaria inferior.

Na execução das alvenarias deve-se cuidar dos detalhes de esquadrias a fim de que as mesmas possam ser perfeitamente assentadas sem cortes posteriores e prejudiciais à alvenaria.

8.2 PAREDES DRYWALL

Deverá ser executado conforme indicado em projeto executivo paredes em sistema drywall com chapas do tipo RU. Para as paredes que receberão proteção térmica e acústica será realizado o preenchimento interno com lã de vidro, indicado para as paredes dos quartos PPP e Sala de exames e admissão.

No caso de paredes no alinhamento de pilares, vigas ou alvenarias, deverá ser executada a colagem da placa sobre o elemento estrutural ou um desnível de no mínimo 25 mm, ou ainda criar um friso para evitar o surgimento de trincas ou fissuras no encontro de diferentes materiais. Tratamento das juntas: deverão ser realizadas com fita de papel microperfurado, massas específicas e cantoneiras especiais, de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.

8.3 ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ

As alvenarias com elementos vazados deverão ser executadas em Cobogó de concreto de dimensão 30x30x7cm com acabamento polido em ambos os lados, assentados através de argamassa preparada em betoneira. O assentamento será iniciado pela extremidade (cantos), colocando a primeira fiada do cobogó sobre uma camada de argamassa previamente executada.

Deverão ser assentados em fiadas horizontais consecutivas até o preenchimento do espaço determinado no projeto. Entre dois cantos ou extremos já levantados, será esticada uma linha que servirá como guia, garantindo-se o prumo e a horizontalidade de cada fiada.

9 REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS

9.1 CHAPISCO

Todas as paredes de alvenarias internas e externas deverão receber chapisco aplicado com colher de pedreiro em alvenaria (com e sem presença de vãos) com traço de 1:4. Todas as argamassas deverão ser preparadas em equipamento de mistura – misturador por bartelada ou contínuo.

9.2 EMBOÇO

Deverá ser aplicado camada de emboço, para recebimento de revestimento cerâmico nas áreas que irão ser revestidas, executado em argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, com espessura de 20mm e execução de taliscas.

9.3 REBOCO

Para recebimento da pintura nas alvenarias deverá ser executada massa única com argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente nas paredes internas com espessura de 20mm e nas paredes externas com espessura de 25mm. Conforme especificado em projeto executivo.

10 COBERTURA

10.1 ESTRUTURA EM MADEIRA

A estrutura de cobertura será em trama de madeira, composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, devendo o fornecedor apresentar o projeto de instalação antes do início dos serviços.

10.2 TELHA DE FIBROCIMENTO

Para as coberturas indicadas em projeto, serão utilizadas telhas de fibrocimento ondulada e=6mm, com inclinação de 9% a 15%, de acordo com as recomendações do fabricante. A montagem deverá ser executada por mão de obra especializada, seguindo as orientações e detalhes do fabricante. Os rufos, cumeeiras e demais acessórios seguirão os modelos recomendados pelo fabricante. A fixação deve ser realizada perfurando a telha ondulada e a estrutura, sempre com o cuidado de utilizar as brocas apropriadas para cada superfície. Ao fixar os parafusos galvanizados com conjunto de vedação, deve-se certificar de não os apertar excessivamente, evitando assim trincar as telhas.

10.3 CALHA E RUFOS

Para a drenagem de águas pluviais deverá ser implantado, entre cobertura em telha de fibrocimento ou telha metálica e platibanda, calhas produzidas em chapa de aço

galvanizado, na cor natural, com suportes e bocais. Os rufos deverão ser feitos com chapa metálica e fixados com rebites ou pregos.

10.4 PERGOLADO METÁLICO

Pergolado metálico executado em tubos de alumínio com pintura eletrostática na cor branca, fixado por parafusos reforçados e tirantes em cabo de aço inox, com cobertura em chapa de policarbonato alveolar na cor cristal espessura 10mm. Os cálculos da estrutura de sustentação do pergolado ficam a cargo do executor.

10.5 CHAPIM

Instalação de CHAPIM em concreto pré-moldado sobre muretas e platibandas, com acabamento polido, assentados através de argamassa.

11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM

Todos os serviços hidrossanitários e de drenagem deverão ser executados de acordo com o projeto de instalações e as especificações de materiais nele contido. A alimentação de água fria será interligado na rede de distribuição da concessionária local existente, conforme recomendações e exigências locais. Todas as tubulações devem ser de PVC rígido com dimensões e locação conforme indicada em projeto executivo.

11.1 REGISTROS E CANOPLAS

Instalação de registros e canoplas em Latão Roscável, dimensões e locação conforme projeto Hidrossanitário, acabamento cromado.

11.2 CAIXA DE GORDURA

Instalação de Caixas de Gordura com capacidade: 19l ou equivalente, formato circular em PVC ou similar.

11.3 CAIXA DE INSPEÇÃO

Instalação de Caixa de inspeção cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm.

11.4 RALOS

Instalação de Caixas e Ralos Sifonados com tampa e fechamento escamoteável, dimensões e formatos conforme indicado em projeto hidrossanitário.

11.5 RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA

Deverá ser previsto a instalação de Reservatório do Tipo Taça Metálica com coluna seca, volume de 12000l, sendo 4000l para consumo e 8000l de Reserva de Incêndio. Com filtragem através de Carvão ativo e areia.

11.6 RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Deverá ser previsto a instalação de Reservatório para retardo de águas pluviais em concreto pré-moldado com dimensões de 2,0m de diâmetro e 2,0m de altura.

11.7 BOMBAS

Deverá ser previsto para o reservatório de retardo de águas pluviais duas bombas submersíveis alternantes com vazão de 8m³/h, pressão 5mca e potência de 1CV.

Para suporte da reserva de incêndio do reservatório Tipo Calice, deverá ser previsto Bomba Principal de Incêndio com vazão de 25m³/h, pressão de 52 mca e potência de 8CV além de Bomba Jockey para Vazão de 25m³/h, pressão 62mca e potência de 1,5CV.

12 ELÉTRICA

Todos os serviços deverão ser executados de acordo com o projeto de instalações elétricas e as especificações de materiais nele contido. O padrão de entrada será executado em mureta (conforme local indicado em projeto) onde também será instalada a caixa para medição e o disjuntor geral. O Padrão será interligado na rede de distribuição da concessionária local existente, seu ramal de ligação será aéreo, com fornecimento bifásico em condutores isolados de cobre e tensão nominal de 220/127V. Os aterramentos da caixa de medição e proteção, do neutro, das luminárias e equipamentos devem ser enterrados verticalmente em solo segundo determinado pelas normas da concessionária.

12.1 CABEAMENTO, FIAÇÃO E COMPONENTES

As especificações e execução das instalações elétricas e seus devidos componentes deverão acompanhar o recomendado em projeto elétrico. As tomadas, interruptores e

Espelhos deverão ser na cor BRANCA, deverá ser dada preferência para a utilização da mesma linha para os diversos itens, e em caso de não ser possível utilizar a mesma linha, deverá ser mantido o mesmo padrão estético a ser aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

13 FORRO

13.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO

Deverá ser utilizado forro em placas de gesso acartonado, com acabamento liso, em altura e ambientes conforme especificado em projeto executivo.

O forro de gesso acartonado será executado com painéis de gesso acartonado de espessura 12,5 mm. Esses painéis são pré-fabricados e produzidos a partir da gipsita natural e cartão duplex. Eles devem ser fixados em perfis longitudinais que são constituídos de chapas de aço galvanizado, espaçados a cada 60 cm, sustentados por pendurais próprios reguláveis e devem ser fixados à estrutura existente. Os parafusos utilizados são auto-perfurantes e autoatarrachantes, zincados ou fosfatizados aplicados com parafusadeira. Parafusar as placas de 30 em 30 cm no máximo e no mínimo a 1 cm da borda das placas. A instalação dessas placas deve seguir as recomendações do fabricante.

Os serviços devem ter a coordenação do responsável da obra para não ocorrer nenhum dano ao produto no momento da instalação. Goteiras, vazamentos, vibrações, produtos químicos ou vapores podem danificar as placas do forro. Serão executadas aberturas para instalação de equipamentos tais como luminárias, difusores, sonofletores, detectores.

As portas de inspeção (alçapões) serão instaladas com reforços próprios, com modulação 625 x 625 mm. Nas aberturas os perfis estruturais serão cortados por inteiro na extensão da abertura e as rebarbas serão limadas. O forro deverá ser pintado com tinta acrílica acabamento fosco cor branca sobre massa corrida. Quando não for possível adequar a modulação das luminárias com as guias de sustentação do forro, as guias serão interrompidas nos limites da luminária e arrematadas por perfis de reforço (transversais), sem dobras ou arestas vivas. Serão utilizadas guias metálicas transversais às existentes, para reforço, apoiadas entre as guias longitudinais. Serão executados alçapões de manutenção no forro de gesso com dimensão de 60x60cm em locais demarcados na planta de forro da arquitetura.

Nos encontros de parede de gesso acartonado com forro de gesso acartonado deverá ser utilizado tabicas metálicas para movimentação.

13.2 FORRO DE PVC

Instalação de forro de PVC com réguas de 20cm acabamento liso de 1ªqualidade nas áreas indicadas no projeto dotado de todos os acessórios como roda forro, arremates, cantoneiras. O forro deverá ser fixado em estrutura metálica tipo Metalon (gradeamento), suspenso na estrutura existente e com quadros de no máximo 80x80cm em metalon galvanizado ou zincado, chapa 18 ou de acordo com recomendações do fabricante, incluído no item, com perfis compatíveis com o peso a ser suportado. As peças da estrutura metálica deverão ser espaçadas de modo a não propiciar a deformação das réguas de PVC.

Os arremates das réguas junto às paredes deverão ser perfeitos, sem gretas ou aberturas, sendo as linhas de coincidência perfeitamente alinhadas e niveladas. Os serviços de fornecimento e instalação do forro suspenso deverão ser executados, conforme orientação do fabricante.

14 REVESTIMENTOS DE PAREDE

14.1 REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 60x60CM

Deverá ser aplicada nas paredes indicadas em projeto (áreas molhadas) revestimento cerâmico branco, com dimensão de 60x60cm, borda retificada, superfície polida ou acetinada. Aplicado com argamassa industrializada ACI, com rejuntamento de 1mm a 5mm, conforme especificado pelo fabricante.

15 REVESTIMENTOS DE PISO

15.1 ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE POLIDO

Deverá ser aplicado no piso dos ambientes internos revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, na cor off white e azul, conforme indicado em prancha de paginação, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso com 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. Inclusive RODAPÉ meia cana do mesmo material com altura de 10cm.

15.2 ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE SEM POLIMENTO

Deverá ser aplicado no piso dos ambientes externos, revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina, com espessura de 8 mm, na cor off white, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso sem polimento. Sem rodapé. Conforme indicado em projeto executivo.

16 PAVIMENTAÇÃO

16.1 PASSEIO EXTERNO

O piso dos passeios deverá ser executado após nivelamento e regularização do terreno natural, conforme níveis indicados em projeto, em concreto (Fck = 20 Mpa) desempolado moldado in loco, com espessura de 8cm, armado. Deve-se realizar a construção de juntas de dilatação seca de pelo menos 5 mm espaçadas a uma distância máxima de 2 m entre si, nas duas direções.

16.2 MEIO FIO

Os meios-fios deverão ser executados em concreto simples pré-fabricado com altura de 30cm, base de 15cm e comprimento de 1,00m. O concreto utilizado deverá possuir resistência mínima à compressão de 21 MPa. O alinhamento deve ser mantido garantindo seu alinhamento, nível e cotas. Os passeios devem ser executados previamente, à plataforma da via a ser implantada.

17 GRANITOS

17.1 PEITORIL

Todas as janelas deverão receber sob vão, peitoril em granito polido, tipo Branco Siena ou similar. Com acabamento para pingadeira externa de 2cm passando da parede acabada.

17.2 BANCADAS

As bancadas deverão ser executadas em granito polido Branco Siena ou similar, contendo testeira de 10cm e rodopia de 10cm, nos ambientes indicados, conforme dimensões do projeto.

18 ESQUADRIAS DE MADEIRA

18.1 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de caruncho ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com chave simples.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

As portas de madeira simples também receberão a instalação de mola hidráulica aérea com sistema de braço deslizante em sua parte superior.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

18.2 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM CHAPA ANTI-IMPACTO

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de caruncho ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com chave simples.

Está inclusa a instalação de chapa em aço inox, 1mm de espessura, na parte inferior (nas duas faces), com 40cm de altura, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, seguindo dimensões e padrões determinados pela NBR 9050/2020.

18.4 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM GRELHA

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco. As fechaduras deverão ser do tipo miolo em aço carbono.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

Está inclusa a instalação de chapa em aço inox, 1mm de espessura, na parte inferior (nas duas faces), com 40cm de altura, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, seguindo dimensões e padrões determinados pela NBR 9050/2020.

Está inclusa a instalação de grelha fixa para retorno de ar, dimensão de 30x20cm ou equivalente, instalada conforme detalhamento de portas.

18.5 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM VISOR

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As portas deverão possuir visor em vidro transparente 6mm, nas dimensões indicadas no projeto executivo.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com chave simples.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

As portas de madeira simples também receberão a instalação de mola hidráulica aérea com sistema de braço deslizante em sua parte superior.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

18.6 PORTAS DE MADEIRA LISA – RESISTENTE A UMIDADE

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada naval de 35 mm, com miolo tipo colmeia, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

As fechaduras devem ser de giro simples com indicação de LIVRE e OCUPADO.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

19 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO

Todas as portas e janelas devem seguir rigorosamente as locações indicadas em projeto, quando da inexistência de cotas considerar o eixo central do vão do ambiente para a locação das janelas e bonecas de 10cm para instalação das portas, protegendo as paredes das maçanetas e/ou puxadores.

19.1 PORTAS DE ALUMÍNIO

Deverá ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Não deverão apresentar variações dimensionais, empenamentos nem ranhuras e rebarbas. As folhas de porta deverão ser executada com perfil do tipo LAMBRI enrijecida. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos.

Para o chumbamento do contramarco, toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento. Utilizar réguas de alumínio ou gabarito, amarrados nos perfis do contramarco, reforçando a peça para a execução do chumbamento. No momento da instalação do caixilho propriamente dito, deve haver vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltração nestes pontos.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser branco. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

O acabamento dos perfis de marcos e folhas será anodizado na cor branca. A camada anódica é da classe A13, que compreende o intervalo de 11 a 15 micra. Com o objetivo de evitar a corrosão eletrolítica, as superfícies de contato entre o alumínio e o aço galvanizado, caso aconteçam, deverão ser protegidas com fita/filme isolante scotch rap ou manta de borracha em EPDM em toda extensão onde existir o contato.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca na cor branca e a fechadura do tipo tambor de Pino com chave. Para as portas das cabines dos vestiários deverão ser instalados fechadura tipo tarjeta cromada livre e ocupado. Para as portas com folha dupla deverá ser instalado além da fechadura em tambor de Pino, ferrolho interno na folha oposta a que for receber a fechadura. Para as portas de correr deverá ser instalado fecho tipo concha com chave na cor branca.

19.2 PORTAS DE VIDRO DE ABRIR

Deverá ser utilizado vidro temperado transparente de 10mm, tipo Blindex, fixadas em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. A colocação das peças deve garantir

perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas. Os puxadores deverão ser verticais, em aço inox dimensão mínima de 60 cm, com acabamento cromado.

Para garantir a segurança do uso e impactos as portas devem receber mola hidráulica de piso para porta de vidro.

19.3 PORTAS DE VIDRO DE CORRER

Deverá ser utilizado vidro temperado transparente de 10mm, tipo Blindex, fixadas em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço na cor Branca. Os trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas e deverão ser de aço inox.

Os puxadores deverão ser verticais, em aço inox dimensão mínima de 60 cm, com acabamento cromado.

19.4 JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - MAXIM AR

Deverá ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, com fechamento em vidro temperado 6mm transparente. Não deverão apresentar variações dimensionais, empenamentos nem ranhuras e rebarbas. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação. O vidro deve ser fixado com baguete mais borracha cunha cor branco, com abertura tipo Maxim Ar.

O acabamento dos perfis de marcos e folhas será anodizado na cor branca. A camada anódica é da classe A13, que compreende o intervalo de 11 a 15 micra. Com o objetivo de evitar a corrosão eletrolítica, as superfícies de contato entre o alumínio e o aço galvanizado, caso aconteçam, deverão ser protegidas com fita/filme isolante scotch rap ou manta de

borracha em EPDM em toda extensão onde existir o contato. As ferragens deverão ser de acabamento branco e devem suportar o regime de trabalho que venha a ser submetido.

A fixação dos braços será com rebites reforçados e com parafusos nos pontos críticos, todos em aço inoxidável AISI 304, não magnéticos. No caso da utilização de rebites POP para a fixação de braços de janelas maxim ar estes deverão ser de liga especial. Para a definição do comprimento dos braços verificar a tabela do fornecedor levando em conta a altura da báscula, a carga máxima admitida, a espessura do vidro e a carga de vento que exercerá sobre a báscula. Para as janelas maxim ar usar fechos tipo alavanca. Para as folhas com largura maior e igual a 800 mm utilizar dois fechos sendo um à direita e outro à esquerda.

19.5 JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO – FIXA/VISOR

Deverá ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, com fechamento em vidro temperado 6mm transparente. Não deverão apresentar variações dimensionais, empenamentos nem ranhuras e rebarbas. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação. O vidro deve ser fixado com baguete mais borracha cunha cor branco.

O acabamento dos perfis de marcos e folhas será anodizado na cor branca. A camada anódica é da classe A13, que compreende o intervalo de 11 a 15 mícra. Com o objetivo de evitar a corrosão eletrolítica, as superfícies de contato entre o alumínio e o aço galvanizado, caso aconteçam, deverão ser protegidas com fita/filme isolante scotch rap ou manta de borracha em EPDM em toda extensão onde existir o contato.

20 LOUÇAS E METAIS

20.1 BACIA SANITÁRIA

Bacia sanitária c/caixa de descarga acoplada, na cor branco, inclusive assento na cor branco, contendo conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico.

20.2 DUCHA HIGIÊNICA

Deverá ser instalado em todos os banheiros ducha higiênica com registro, instalado a uma distancia de 40cm do eixo da bacia.

20.3 LAVATÓRIO DE PAREDE

Lavatório louça branca suspensa, para torneira de mesa, incluso válvula de metal cromado, sifão flexível e engate em PVC.

20.4 CUBA REDONDA DE EMBUTIR

Cuba de embutir redonda ou oval em louça, cor branco, dimensão de 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

20.5 CUBA RETANGULAR INOX

Cuba de embutir em aço inox, dimensão de 40 x 34cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

20.6 BANHEIRA NEONATAL

Banheira neonatal de embutir em fibra de vidro ou equivalente, dimensão de 75x47cm ou equivalente.

20.7 PIA DE DESPEJO

Funil para expurgo em aço inox, dimensão mínima de 30cm, com sifão inox, fixado em bancada de granito, com tampa e acionamento por Válvula de Descarga Hydra.

20.8 LAVATÓRIO TIPO CALHA EM INOX

Pia de Higienização em aço inox, tipo calha, dimensões 1,0 x 0,5m ou equivalente, incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

20.9 TANQUE EM LOUÇA - DML

Tanque com coluna em louça, cor branco, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, e válvula plástica.

20.10 TORNEIRA DE PRESSÃO - BICA BAIXA

Torneira de bancada, acionamento de pressão, bica baixa, acabamento cromado. A ser instalada nos lavatórios suspensos de parede e bancadas com lavatório para mãos.

20.11 TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA

Torneira de bancada com arejador e acionamento de ¼ de volta, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada na bancada da copa.

20.12 TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA MONOCOMANDO COM EXTENSOR

Torneira de bancada com acionamento do tipo monocomando flexível, bica alta, com ducha flexível extensora, acabamento cromado. A ser instalada na bancada de higienização do recém-nascido localizada na suíte PPP.

20.13 TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA SENSOR

Torneira de bancada com acionamento do tipo sensor, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada na área de higienização.

20.14 TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO

Torneira clínica alta, de bancada, contendo alavanca para acionamento com cotovelo, acabamento cromado. A ser instalada no serviço e utilidades.

20.15 TORNEIRA DE PAREDE

Torneira de parede para tanque e jardim, com adaptador para mangueira, acionamento de ½ de volta, acabamento cromado. A ser instaladas no DML, abrigo de lixo, solarium e áreas verdes.

20.16 CHUVEIRO

Chuveiro com desviador e ducha manual, acabamento Cromado.

20.17 ENGATE FLEXÍVEL

Os engates flexíveis que serão utilizados para fazer a ligação entre o ponto de consumo de água na parede até a peça sanitária deverá ser de PVC com bitola de ½" e 40 cm de comprimento.

21 METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE

21.1 BARRAS DE APOIO - FIXA

Barras de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, l=70cm e l=80cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Instaladas conforme projeto executivo.

21.2 BARRAS DE APOIO - ARTICULÁVEL

Barras de apoio, reta, articulável, em aço inox, l=70cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Instaladas conforme projeto executivo.

21.3 BOTÃO DE EMERGÊNCIA

Deverão ser instalados conforme recomendado pela NBR 9050, botões de alarme nas instalações sanitárias com acessibilidade a pessoas com deficiência, com acionador e sirene áudio visual.

22 ILUMINAÇÃO

22.1 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 36W

Luminária de sobrepor de LED quadrado, dimensão de 40X40cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 36W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt. O fornecimento das luminárias deverá ser completo, ou seja, deverá contemplar todos os acessórios para a instalação tais como, lâmpadas e elementos de fixação.

22.2 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 16W

Luminária de sobrepor de LED quadrado, dimensão de 20X20cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 16W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt. O fornecimento das luminárias deverá ser completo, ou seja, deverá contemplar todos os acessórios para a instalação tais como, lâmpadas e elementos de fixação.

22.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 24W

Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 60X60cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 48W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.

22.4 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

Luminária de emergência retangular, dimensão de 6,5X20,5cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco. Com bateria em lítio, montada com LED integrado de alta performance 3W branco frio 6500K e driver bivolt.

22.5 ARANDELA

Luminária Arandela tipo Tartaruga com grade de sobrepor. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada em alvenaria através de buchas e parafusos. Montada com lâmpada de LED performance 12W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt, sem reator. O fornecimento das luminárias deverá ser completo, ou seja, deverá contemplar todos os acessórios para a instalação tais como, lâmpadas e elementos de fixação.

22.6 BALIZADOR DE PISO

Luminária tipo balizador de piso externo, acabamento em alumínio na cor branca, difusor em vidro plano transparente temperado, montada com LED integrado de alta performance 4W branco frio 6500K e driver bivolt.

22.7 ARANDELA PAINEL DE ALARME

Luminária de sobrepor tipo arandela com acionamento de alarme. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Montada com LED integrado de alta performance 6W neutra 4000K e driver bivolt. A ser instalada acima das portas dos quartos PPP e no Posto de Enfermagem.

23 PINTURA

23.1 SELADOR ACRÍLICO

Aplicação de fundo selador acrílico para as paredes e teto em 1 demão ou conforme indicação do fabricante.

23.2 MASSA ACRÍLICA

Preparação de superfície de alvenarias e concreto para pintura, em massa acrílica 2 demãos ou conforme indicação do fabricante.

23.3 FUNDO NIVELADOR

Aplicação de fundo nivelador alquídico branco para superfícies amadeiradas, aplicar nas portas de madeira, conforme indicado em projeto e caderno de especificação.

23.4 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA

Preparação de superfície de madeira para pintura com aplicação 1 demão de Massa Acrílica para madeira.

23.5 PINTURA ACRÍLICA - CORES CONVENCIONAIS E MISTURADAS

Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho, nas cores indicadas (RGB) no projeto de arquitetura e no caderno anexo de especificação de materiais.

23.6 PINTURA PARA PISO - CORES CONVENCIONAIS

Pintura de acabamento para exteriores, aplicado em 2 demãos, látex, na cor: Cinza Médio, Azul e Branco Nevo. Nas demarcação da rampa de acesso PCD, cores conforme recomendação do DNIT para sinalização viária e NBR 9050 para acesso PCD.

Referência: Azul escuro (Pantone 2945 CP)

23.7 TEXTURA – TIPO BICO DE JACA

Aplicação de textura acrílica do tipo bico de jaca na cor Branco Gelo, aplicado em 2 demãos, em todas as faces do muro externo, inclusive mureta da fachada principal.

23.8 TEXTURA PROJETADA– REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA

Aplicação de revestimento decorativo do tipo monocamada ou monocapa na cor cinza com efeito cimento queimado, em todas as faces do volume da fachada tipo pórtico indicado no projeto arquitetônico.

24 RÉGUA DE GASES

Deverá ser instalado nas salas de medicação, régua de gases contendo 3 pontos de gases, 4 pontos de tomadas e módulo para chamada de leito, altura conforme indicado em projeto complementar.

25 FAIXA PROTETORA DE PVC

Deverá ser instalado em todo o perímetro de espera e refeitório chapa protetora de parede em PVC flexível de 200mm na cor cinza claro. Altura conforme indicado em projeto executivo.

26 SINALIZAÇÃO

Deverá ser executado na fachada principal placa em ACM com adesivagem de logo do CPN (conforme orientação do Ministério da Saúde), dimensões especificadas em projeto.

Deverão ser instalados placas de sinalização fotoluminescente, dimensão 60x 80cm para o estacionamento reservado a Ambulância.

27 LETRA CAIXA

Deverá ser instalado na fachada principal letras caixa em ACM com altura de 50cm nas cores branco e azul - logo SUS, a quantidade deverá ser verificada em projeto. Atentar para orientações de comunicação visual do Ministério da Saúde para utilização da Logo SUS.

28 PAISAGISMO

Fica sob a responsabilidade do contratante e fiscalização de obra a indicação de espécies regionais adequadas quanto a manuseio, trato e porte que de forma similar se adeque as sugestões propostas em planta de paisagismo.

A CONVENENTE poderá executar de forma pontual a inserção de espécies arbóreas e ornamentais de forma a obedecer com similaridade a planta de paisagismo sugestiva apresentada, considerando espécies regionais e resistentes ao clima e ao solo da sua localidade.

28.1 FORRAÇÃO

Deverá ser previsto em todas as áreas verdes indicadas em projeto a forração de grama esmeralda em placas e acabamento em mudas de barba de serpente, seguindo o orientado para distanciamento de mudas e inclusive com preparação de solo. Ressaltamos que o custo e quantidade desse serviço deverão ser levantados junto ao projeto de implantação no local e, portanto não é objeto financiável para este produto, ficando a cargo do convenente.

28.2 PLANTAS ORNAMENTAIS

Deverá ser previsto em todas as áreas verdes indicadas em projeto cerca viva em mudas de pingo de ouro conforme indicada em planta de paisagismo e mudas de onze horas na floreira da fachada principal e nos jardins dos solarium, seguindo o orientado para porte, distanciamento de mudas e inclusive com preparação de solo. Ressaltamos que o custo e quantidade desse serviço deverão ser levantados junto ao projeto de implantação no local e, portanto, não é objeto financiável para este produto, ficando a cargo do convenente.

28.3 ARBUSTOS

Deverá ser previstas mudas de médio porte de palmeiras do tipo Areca Bambu e mudas de Hibiscus que deverão ser implantadas nos jardins da Unidade Básica de Saúde, seguindo o orientado para porte, distanciamento de mudas e inclusive com preparação de solo. Ressaltamos que o custo e quantidade desse serviço deverão ser levantados junto ao projeto de implantação no local e, portanto, não é objeto financiável para este produto, ficando a cargo do convenente.

29 MARCO INAUGURAL

Deverá ser fornecido e instalado placa de inauguração em chapa acrílica branco leitoso duplo, tipo sanduíche, com impressão em cores e proteção em chapa de PVC 3mm, para fixação em estrutura de concreto através de parafusos de acabamento inox esféricos. Informações para a impressão e instalação da Placa deverão ser solicitadas à gestão quando no momento de sua instalação.

30 LIMPEZA GERAL

30.1 LIMPEZA DIÁRIA

Será removido todo entulho, conforme as normas do Órgão Público responsável. Não poderá haver acúmulo de entulho na obra, sendo que sua retirada ocorrerá periodicamente. Não poderá haver acúmulo de entulho e/ou material nas áreas externas. Todo entulho deve ser retirado em horário estabelecido pela fiscalização.

Diariamente a obra deverá ser limpa de forma a garantir condições de trabalho nas áreas adjacentes à obra. Durante a execução dos serviços, todos os equipamentos e mobiliário deverão estar devidamente protegidos contra sujeiras provenientes da obra. Qualquer dano causado ao mobiliário e equipamentos porventura depositados ou existentes na obra durante o período da obra serão de inteira responsabilidade da Contratada.

30.2 LIMPEZA FINAL

Todas as alvenarias, revestimentos, pavimentações, vidros, etc, serão limpos abundantemente e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

A lavagem de mármores e granitos será precedida com sabão neutro, perfeitamente isento de álcalis cáusticos. As pavimentações e revestimentos destinados a polimento e lustração serão polidos em definitivo e lustrados. As superfícies de madeira serão lustradas, envernizadas ou enceradas em definitivo, se for o caso.

Deverão ser removidos salpicos de argamassa, manchas e salpicos de tinta em todos os revestimentos, inclusive vidros. Todos os produtos de limpeza que serão aplicados nos revestimentos deverão ser testados na superfície antes de sua utilização, verificando se não haverá alterações e danos aos seus acabamentos.

31 OBSERVAÇÕES FINAIS

As obras obedecerão à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e das Concessionárias locais.

Havendo divergências entre projeto e orçamento deverá ser consultado o engenheiro de fiscalização da obra. O convenente se responsabiliza pela execução e ônus financeiro de

eventuais serviços extras, indispensáveis ao perfeito uso do Objeto, mesmo que não constem no projeto, memorial e orçamento.

Deverá ser disponibilizada em canteiro a seguinte documentação: todos os projetos (inclusive complementares), orçamento, cronograma, memorial, diário de obra, alvará de construção e documentação do Programa de Qualidade.

1.4 CONSTRUÇÃO PARA ALMOXARIFADO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Construção para almoxarifado, com altura mínima de 2,5m, prateleiras, acabamento em forro de pvc branco. Contendo instalações elétricas

1. SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.5 BARRACÃO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Execução de barracão aberto nas dimensões de 3m x 4m para apoio a produção, cobertura em estrutura de madeira e telhas de fibrocimento. Assentado sob pavimentação em brita.

1.6 PLACA DE OBRA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Placa de obra em Chapas Planas Metálicas Galvanizadas; seguindo as dimensões mínimas exigidas pelo órgão financiador. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para adesivação nas placas. Conforme o recomendado no Manual de Uso da Marca do Governo Federal.

1.7 TAPUMES	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Tapume em telha trapezoidal em aço zincado sem pintura

2. INFRAESTRUTURA	
2.1 LOCAÇÃO DE OBRA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Locação de Obra executada após a limpeza e nivelamento do terreno, com apoio de aparelhos topográficos adequados e guias de madeira de modo a corresponder rigorosamente às formas, dimensões e níveis registrados no projeto executivo.

3. FUNDAÇÕES	
3.1 SAPATA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Sapatas executadas em concreto armado de fck = 30Mpa, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, assentadas sobre base de concreto magro espessura de 5cm, escavação mecanizada, fabricação, montagem e desmontagem de fôrma em madeira serrada de espessura 25mm. Conforme indicado em Projeto Estrutural.

3.2 VIGA BALDRAME	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Baldrames executadas em concreto armado fck= 30 Mpa. As formas deverão ser plana, em compensado resinado de 12mm, inclusive escoramento. A armadura deverá estar completamente limpa de qualquer impureza prejudicial à aderência do concreto, sendo colocadas respeitando o cobrimento conforme especificado em projeto, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada de espessura 25mm. Conforme indicado em Projeto Estrutural.
3.3 MEMBRANA ASFÁLTICA LIQUIDA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Deverá ser executada impermeabilização de baldrame através da aplicação de membrana asfáltica liquida em todas as suas faces externas.
4. ESTRUTURA	
4.1 PILARES EM CONCRETO ARMADO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Pilares executados em concreto armado de fck = 30Mpa lançado, adensado e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira compensada resinada de 18mm, inclusive escoramento. Conforme projeto executivo.

4.2 VIGA EM CONCRETO ARMADO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Vigas executadas em concreto armado de fck=30Mpa e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se de aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada e resinada de 18mm, através de escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada.
4.3 LAJE PRÉ-MOLDADA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Lajes pré-moldadas em concreto armado deverão seguir fabricação e montagem conforme dimensões especificadas em projeto estrutural. As vigotas serão do tipo treliçado, dimensionadas de acordo com vãos e carregamentos, utilizando blocos de enchimento em EPS, com armadura negativa, capa em concreto com espessura mínima de 5 cm e fck = 30Mpa.
5. VEDAÇÕES	
5.1 BLOCO DE CONCRETO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Alvenarias de vedação em blocos vazados cerâmicos na dimensão de 14x19x39cm e 09x19x39cm, executadas através de argamassa preparada em betoneira. A espessura das juntas não deve ultrapassar a 15 mm.

6.2 EMBOÇO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Nas alvenarias em bloco cerâmico, após chapisco, deverá ser aplicado camada de emboço, para recebimento de revestimento cerâmico, executado em argamassa de traço 1:2:8, com espessura de 20mm e execução de taliscas.

6.3 REBOCO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Para recebimento da pintura nas alvenarias em bloco de concreto, deverá ser executada massa única com argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, paredes internas com espessura de 20mm e nas paredes externas com espessura de 25mm.

7. COBERTURA	
7.1 ESTRUTURA DE MADEIRA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	A estrutura das coberturas será em trama de madeira, composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, devendo o fornecedor apresentar o projeto de instalação antes do início dos serviços.

7. COBERTURA

7.2 TELHA DE METÁLICA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Telha de fibrocimento ondulada 6mm, na cor cinza, com dimensões de 2,13 x 1,10 x 0,06 m, com inclinação de 9% a 15%, de acordo com as recomendações do fabricante. A fixação deve ser realizada perfurando a telha ondulada e também a estrutura, sempre com o cuidado de utilizar as brocas apropriadas para cada superfície.

7.3 CALHA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Calhas produzidas em chapa de aço galvanizado ou aço galvalume, na cor natural, com suportes e bocais. Os rufos deverão ser feitos com chapa metálica e fixados com rebites ou pregos.

7.4 PERGOLADO METÁLICO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Pergolado metálico executado em tubos de alumínio com pintura eletrostática na cor branca, fixado por parafusos reforçados e tirantes em cabo de aço inox, com cobertura em chapa de policarbonato alveolar na cor cristal espessura 10mm.

7.5 CHAPIM

8. HIDRÁULICA E ESGOTO

8.1 REGISTROS E CANOPLAS

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Registros em Latão Roscável, com canoplas em acabamento cromado.

8.2 CAIXA DE GORDURA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Caixas de Gordura com capacidade: 19l ou equivalente, formato circular em PVC ou similar.

8.3 CAIXAS DE INSPEÇÃO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Caixa de inspeção cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm.

8.4 CAIXA SIFONADA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Caixas Sifonadas em PVC rígido.

8.5 RALO ESCAMOTEAVEL

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Ralo escamoteável em aço inox.

8.HIDRÁULICA E ESGOTO	
8.6 RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Reservatório do Tipo Taça Metálica com coluna seca, volume de 12000l, com filtragem através de Carvão ativo e areia.
8.7 RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRE MOLDADO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Reservatório para retardo de águas pluviais em concreto pré-moldado com dimensões de 2,0m de diâmetro e 2,0m de altura.

9. ELÉTRICA	
9.1 ELETRODUTO RIGIDO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO

	Eletroduto em aço galvanizado, 1" e ¾" indicadas em projeto elétrico.

5.2 ELETRODUTO FLEXIVEL	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Eletroduto flexível em PEAD, 1" indicadas em projeto elétrico.

5. ELETRICA	
5.3 ELETROCALHA COM TAMPA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Eletrocalha Lisa com Tampa,100x400mm indicadas em projeto elétrico.

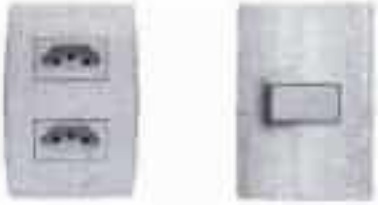
5.4 PERFILADOS	
IMAGEM	DESCRIÇÃO

	Perfilados metálicos conforme indicado em projeto elétrico.

9.5 CAIXAS DE EMBUTIR PVC

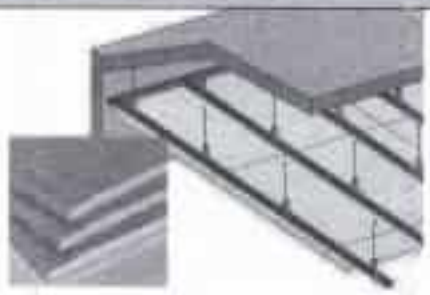
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Caixas de PVC para embutir conforme indicado em projeto elétrico.

9.6 CONJUNTOS – TOMADA, INTERRUPTOR, ESPELHOS

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	As tomadas, interruptores e Espelhos deverão ser na cor BRANCA, deverá ser dada preferência para a utilização da mesma linha para os diversos itens, e em caso de não ser possível utilizar a mesma linha, deverá ser mantido o mesmo padrão estético a ser aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

10. FORRO

10.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Forro de gesso acartonado com espessura 12,5 mm. Em painéis pré-fabricados e produzidos a partir da gipsita natural e cartão duplex. Fixados em perfis de chapas de aço galvanizado, espaçados a cada 60 cm, sustentados por pendurais próprios reguláveis e fixados à estrutura existente.

10.2 FORRO DE PVC	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Forro de PVC com réguas de 20cm acabamento liso de 1ªqualidade nas áreas indicadas no projeto dotado de todos os acessórios como roda forro, arremates, cantoneiras. O forro deverá ser fixado em estrutura metálica tipo Metalon (gradeamento), suspenso na estrutura existente e com quadros de no máximo 80x80cm em metalon galvanizado ou zincado, chapa 18 ou de acordo com recomendações do fabricante.

11. REVESTIMENTO PAREDE

11.1 REVESTIMENTO CERÂMICO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Revestimento cerâmico branco, com dimensão de 60cm x 60cm, borda retificada, superfície polida ou acetinada. Aplicado com argamassa industrializada ACI, com rejuntamento de 1mm a 5mm, conforme especificado pelo fabricante.

12. REVESTIMENTO PISO

12.1 PISO ALTA RESISTENCIA POLIDO – OFF WHITE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Piso tipo granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, na cor off white, conforme indicado em prancha de paginação, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso com 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. Inclusive RODAPÉ meia cana do mesmo material com altura de 10cm.

12.2 PISO ALTA RESISTENCIA SEM POLIMENTO – OFF WHITE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Deverá ser aplicado no piso dos ambientes externos, revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina, com espessura de 8 mm, na cor off white, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso sem polimento. Sem rodapé. Conforme indicado em projeto executivo.

13. PAVIMENTAÇÃO	
13.1 CONCRETO DESEMPOLADO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Concreto (Fck = 20 Mpa) desempolado moldado in loco, com espessura de 8cm. Deve-se realizar a construção de juntas de dilatação seca de pelo menos 5 mm espaçadas a uma distância máxima de 3 m entre si, nas duas direções.

13.2 MEIO FIO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Meio-fio executado em concreto simples pré-fabricado com altura de 0,30m, base de 0,15m e comprimento de 1,00m. O concreto utilizado deverá possuir resistência mínima à compressão de 21 MPa. Objeto não financiável, sugestão para o projeto de Implantação.

13.3 PISO TÁTIL

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Piso tátil de alerta, em concreto pigmentado na cor vermelho, para pessoa com deficiência visual, dimensões 30 cm x 30 cm, espessura mínima de 2cm, locado conforme prancha de pavimentação e projeto executivo. Objeto não financiável, item obrigatório para o projeto de Acessibilidade.

14 GRANITO

14.1 PEITORIL E BANCADAS

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Granito Branco Siena ou similar, polido com pingadeira externa de 2cm nos peitoris e testeira e rodopia de 10cm nas bancadas, dimensões conforme projeto executivo.

15. ESQUADRIAS DE MADEIRA

15.1 PORTA SIMPLES DE ABRIR	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo ou conforme projeto executivo.

15.2 PORTA SIMPLES DE ABRIR COM CHAPA ANTI IMPACTO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces . Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo ou conforme projeto executivo.

15.3 PORTA DE ABRIR COM ITENS DE ACESSIBILIDADE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo ou conforme projeto executivo.

15. ESQUADRIAS DE MADEIRA

15.4 PORTA DE ABRIR COM ITENS DE ACESSIBILIDADE – AZUL

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor azul (Pantone PMS 543C) conforme projeto executivo.

15.5 PORTA DE CORRER COM ITENS DE ACESSIBILIDADE E GRECHA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo conforme projeto executivo.

15.6 PORTA DE CORRER COM ITENS DE ACESSIBILIDADE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo conforme projeto executivo.

15. ESQUADRIAS DE MADEIRA	
15.7 PORTA DE DUPLA DE ABRIR COM VISOR	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, do tipo anti pânico, com visor. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo conforme projeto executivo.

15.8 PORTA DUPLA DE ABRIR SEM VISOR	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, do tipo anti pânico, sem visor. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo conforme projeto executivo.

15.9 PORTA SIMPLES DE ABRIR RESISTENTE A UMIDADE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Folha de porta executadas em madeira compensada naval de 35 mm, com miolo tipo colmeia, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces, fechadura do tipo livre e ocupado. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado, cor branco gelo conforme projeto executivo.

16. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	
16.1 PORTA SIMPLES DE ABRIR - ALUMÍNIO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. Folha de porta executada com perfil do tipo veneziana enrijecida. Maçaneta tipo alavanca e miolo para chave.

16.2 PORTA SHAFTS	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. As folhas de porta deverão ser executadas com perfil do tipo veneziana enrijecida. Fechadura tipo roseta

16.3 PORTA DE CORRER	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. As folhas dupla de porta deverão ser executadas com perfil do tipo veneziana enrijecida. Sistema de abertura em trilhos com fechadura do tipo concha.

16.4 PORTA SIMPLES DE ABRIR - VIDRO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca e vidro temperado. Maçaneta tipo alavanca e miolo para chave.

16. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO

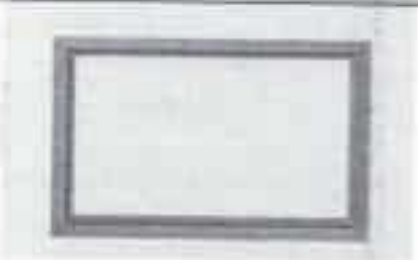
16.5 PORTA DUPLA DE VIDRO TEMPERADO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta em vidro temperado transparente de 10mm, 2 folhas, tipo Blindex, fixadas em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Com Puxador em barra vertical de 60cm e mola para piso.

16.6 JANELA MAXIMO AR

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Janelas do tipo máximo ar, com estrutura em alumínio anodizado, pintura eletrostática na cor branca, com folhas de maxim ar em vidro temperado de 6mm miniboreal.

16.7 JANELA TIPO VISOR

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Janelas do tipo visor, com estrutura em alumínio anodizado com pintura eletrostática na cor branca, com folha fixa em vidro temperado de 6mm incolor. Fixado com baguete e borracha cunha cor branco.

17. LOUÇAS E METAIS	
17.1 BACIA SANITÁRIA	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Bacia sanitária c/caixa de descarga acoplada, na cor branco, inclusive assento na cor branco, contendo conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico.
17.2 DUCHA HIGIÊNICA	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Ducha higiênica com registro.

17.3 LAVATÓRIO SUSPENSO PAREDE	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Lavatório de parede com coluna suspensa em louça, cor branco. Com acabamento em coluna suspensa. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
17.4 CUBA REDONDA LOUÇA	

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Cuba de embutir redonda ou oval em louça, cor branco, diâmetro de 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

17. LOUÇAS E METAIS	
17.5 CUBA RETANGULAR INOX	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Cuba de embutir em aço inox, dimensão de 40 x 34cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
17.7 PIA DE DESPEJO	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**

	Funil para expurgo em aço inox, dimensão mínima de 30cm, com sifão inox, fixado em bancada de granito, com tampa e acionamento por Válvula de Descarga Hydra.

17.8 ESCOVÁRIO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Escovário em granito, dimensões sob medida de acordo com o projeto arquitetônico, incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC, com torneira de pressão.

17. LOUÇAS E METAIS	
17.9 TANQUE EM LOUÇA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Tanque com coluna em louça, cor branco, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, e válvula plástica.
17.9 TORNEIRA DE BANCADA BICA BAIXA - PRESSÃO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO

	Torneira de Bancada, acionamento de pressão, bica baixa, acabamento cromado. A ser instalada nos lavatórios suspensos de parede e bancadas com lavatório para mãos.

17.10 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Torneira de mesa com arejador e acionamento de ¼ de volta, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada na bancada da copa.

17.11 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA MONOCOMANDO COM EXTENSOR

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Torneira de mesa com acionamento do tipo monocomando flexível, bica alta, com ducha flexível extensora, acabamento cromado. A ser instalada na bancada de higienização do recém-nascido localizada na suíte PPP.

17. LOUÇAS E METAIS

17.12 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA SENSOR

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Torneira de Bancada, acionamento de pressão, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada no escovário.

17.13 TORNEIRA DE BANCADA BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Torneira clínica alta, de bancada, contendo alavanca para acionamento com cotovelo, acabamento cromado. A ser instalada no serviço e utilidades.

17.14 TORNEIRA DE PAREDE

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Torneira de parede para tanque e jardim, com adaptador para mangueira, acionamento de ½ de volta, acabamento cromado. A ser instaladas no DML, abrigo de lixo, solarium e áreas verdes.

17.15 CHUVEIRO

IMAGEM	DESCRIÇÃO

	Chuveiro elétrico comum, corpo plástico, tipo ducha.

17. LOUÇAS E METAIS	
17.16 ENGATE FLEXIVEL	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Os engates flexíveis que serão utilizados para fazer a ligação entre o ponto de consumo de água na parede até a peça sanitária deverá ser de PVC com bitola de ½" e 40 cm de comprimento.

18. ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	
18.1 BARRAS DE APOIO FIXA	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, l=70cm e l=80cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Deverão ser instaladas nos banheiros PCD como suporte para o uso dos equipamentos e nas portas.
18.5 BOTÃO DE EMERGÊNCIA	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**

	Botoeira áudio visual, com alarme para banheiro PCD, sem fio.

22. ILUMINAÇÃO	
22.1 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 36W	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 40X40cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 36W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.

22.2 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 16W	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 20X20cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 16W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.

22.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 18W	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**

	Luminária de sobrepor de LED quadrado, dimensão de 20X20cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 16W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.

21. ILUMINAÇÃO	
21.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 60X60cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 48W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.
21.4 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Luminária de emergência, dimensão de 6,5X20,5cm. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco. Com bateria em lítio, montada com LED integrado de alta performance 3W branco frio 6500K e driver bivolt.
21.5 LUMINÁRIA TIPO ARANDELA	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**

	Luminária Arandela tipo Tartaruga com grade de sobrepor. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com lâmpada de LED performance 12W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt, sem reator.

22.PINTURA	
22.1 PINTURA ACRÍLICA COBOGÓS E DETALHES	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 99, 133, 142 COBOGÓS E DETALHES

22.PINTURA	
22.2 PINTURA ACRÍLICA TETO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. COR PRONTA BRANCO NEVE TETO
22.3 PINTURA ACRÍLICA PAREDES EXTERNAS – COR BASE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO

	Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 209,208,202 PAREDES EXTERNAS – COR BASE

22.4 PINTURA PAREDES INTERNAS – COR BASE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Pintura esmalte de acabamento para madeira e metal, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 216,211,202 PAREDES INTERNAS – COR BASE

22.PINTURA	
22.8 PINTURA ACRILICA - PISO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
 **PANTONE** 16-4004 TCX Bright White	Pintura acrílica de acabamento para piso, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento fosco. COR PRONTA BRANCO NEVE MEIO FIO, MARCAÇÃO DE VAGAS E RAMPA DE ACESSIBILIDADE

22.9 PINTURA ACRÍLICA - PISO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO

	Pintura acrílica de acabamento para piso, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento fosco. COR AZUL PANTONE 2945 c RAMPA DE ACESSIBILIDADE

22.10 TEXTURA ACRÍLICA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Textura acrílica do tipo bico de jaca, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante. COR PRONTA BRANCO GELO. MUROS

22. PINTURA

22.11 TEXTURA PROJETADA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Revestimento decorativo do tipo monocamada ou monocapa na cor cinza cimento queimado PÓRTICO DA FACHADA.

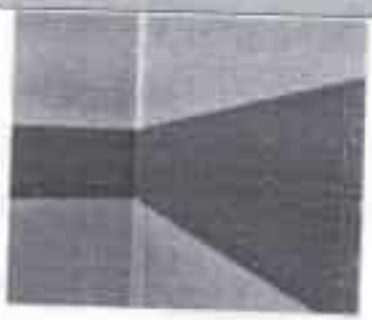
23. RÉGUA DE GASES

23.1 RÉGUA DE GASES SIMPLES

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Régua para gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm ou equivalente, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 04 tomadas elétricas além de módulo para chamada de leito.

24. CHAPA PROTETORA

24.1 CHAPA PROTETORA EM PVC

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Chapa protetora de parede em PVC flexível de 200mm na cor cinza claro.

26.2 PLACA FOTOLUMINESCENTE

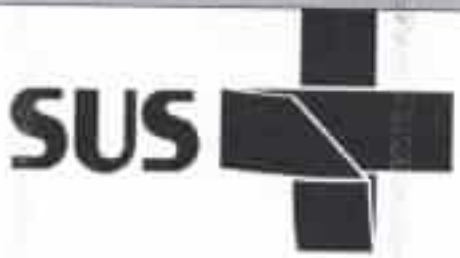
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Placa em chapa de aço com pintura fotoluminescente, dimensão 60x 80cm fixado em parede para o estacionamento reservado PCD.

27. LETRA CAIXA

27.1 LETRA CAIXA EM ACM BRANCO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Letra caixa em ACM com altura de 50cm na cor branca neve. Conforme indicado em projeto executivo.

27.2 LETRA CAIXA EM ACM AZUL

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Letra caixa em ACM com altura de 60cm na cor azul - logo SUS (Pantone 2945-CP).

28. PAISAGISMO

28.1 PLACAS GRAMA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Grama esmeralda em placas. NOTA: substituir por espécie de gramínea similar a depender da região. Objeto não financiável, sugestão para o projeto de implantação.

29. MARCO INAUGURAL

29.1 CHAPA ACRÍLICA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Placa de inauguração em chapa acrílica branco leitoso duplo, tipo sanduíche, com impressão em cores e proteção em chapa de PVC 3mm, para fixação em estrutura de concreto através de parafusos de acabamento inox esféricos. Consultar Fiscalização da obra para inserção de dados na placa.

Observações:

1- As imagens apresentadas nesse Caderno de Especificações são ilustrativas.
2- Todos os materiais especificados podem ser substituídos por similares, desde que autorizados pela fiscalização da obra e atendam as normas técnicas e os padrões de qualidade igual ou superior ao especifiados.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ESTRATÉGIAS E POLÍTICAS DE SAÚDE COMUNITÁRIA

RELATÓRIO TÉCNICO

PROJETO DE REFERÊNCIA PARA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) – PORTE I



* Este documento deverá ser complementado e adaptado para implantação do Projeto de Referência desta tipologia ao local onde será construído. Sob a responsabilidade do tomador do recurso.

**O Projeto de implantação será de responsabilidade do Município onde a Unidade Básica de Saúde será implantada e deverá conter todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, assim como apresentar os projetos, memoriais e detalhamentos para a perfeita realização das movimentações de terra necessárias (terraplenagem), compactação do terreno, adequação das fundações conforme a sondagem que deverá ser realizada in loco, acessibilidade, estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, entre outros, atendendo os códigos e normas municipais; bem como a adaptação do projeto executivo à legislação do Município onde será construído. Caberá ao Convenente implantar o projeto de referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de encargos e projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento como um todo.

***Este documento deve ser usado em conjunto com as demais pranchas de arquitetura, engenharia, memoriais, memórias de cálculo e planilha orçamentária correspondente.

Em caso de dúvida procurar o Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

E-mail: desco@saude.gov.br

Sumário

1. **Dados cadastrais**

Estabelecimento de saúde
Projetista responsável legal pelo projeto do estabelecimento de saúde
Responsável Técnico do estabelecimento de saúde

2. **Memorial de projeto de arquitetura**

Conceito Macro – elaboração da solução
Atos Normativos
Caracterização do estabelecimento de saúde – UBS Porte I

3. **Organização físico-funcional**

Atribuições e atividades realizadas pela UBS Porte I
Atribuições (RDCnº 50/2002)
Atividades (RDCnº 50/2002)
Atividade da UBS na Rede de Atenção à Saúde
Núcleos temáticos (conceitos e atividades)
Diagrama de massa
Solução de setorização, fluxos e acessos da UBS Porte I
Programa de necessidades
Descrição de atividades fim e meio (apoio) por ambientes

4. **Especificação básica dos materiais de acabamento**

5. **Especificação básica dos equipamentos de médico-assistenciais, equipamentos de infraestrutura, equipamentos de apoio e mobiliários**

6. **Soluções de sistemas de infraestrutura**

Abastecimento de água potável
Abastecimento de energia elétrica
Sistema de emergência de energia
Sistema de abastecimento de gases medicinais
Sistema de Climatização
Coleta e Destinação de efluentes e águas pluviais
Coleta, armazenamento e tratamento dos resíduos de serviço de saúde (RSS)

1. Dados cadastrais

Estabelecimento de saúde

Razão Social: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
Nome Fantasia: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
Endereço: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
CEP: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)

Projetista(s) responsável(eis) pelo projeto legal de aprovação nos órgão competentes do estabelecimento de saúde
Nome: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
CPF/CNPJ*: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
Endereço: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
CAU/CREA: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
ART/RRT: (referente aos projetos legais de aprovação - a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)

Responsável Técnico (RT) pelo Estabelecimento de Saúde

Nome: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
CPF: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)

2. Memorial de Projeto de Arquitetura

Conceito Macro – Elaboração da Solução

A Política Nacional de Atenção Básica - PNAB, aprovada pela Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, estabelece a revisão das diretrizes para a organização da Atenção Básica, dentre elas as diretrizes que definem a infraestrutura, ambiência e funcionamento da atenção básica no Brasil.

A PNAB define que a garantia da infraestrutura adequada e com boas condições para o funcionamento das Unidades Básicas de Saúde (UBS), com espaço, mobiliário e equipamentos, além de acessibilidade de pessoas com deficiência (PCD), de acordo com as normas vigentes é uma responsabilidade de todos os entes federados. Nesse sentido, o Ministério da Saúde por meio do novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC – 2023 a 2026), apresenta neste documento técnico, as diretrizes para os projetos arquitetônicos das Unidades Básicas de Saúde, contendo a organização física e funcional, fluxos, diagrama de massas, programa de necessidades de acordo com as diretrizes da organização da Atenção Primária de forma que garanta uma infraestrutura com fluxos adequados e organização espacial que possibilitem o cuidado integrado em saúde.

A ambiência de uma UBS refere-se ao espaço físico (arquitetônico), entendido como lugar social, profissional e de relações interpessoais, que deve proporcionar uma atenção acolhedora e humana para as pessoas, além de um ambiente saudável para o trabalho dos profissionais de saúde, tendo como parâmetros de estrutura a densidade demográfica, a composição, atuação e os tipos de equipes, perfil da população e as ações e serviços de saúde a serem realizados. (BRASIL, 2017)

Para o desenvolvimento desse projeto buscou-se a construção de diretrizes e ideias forças que representam os atributos da Atenção Primária entre eles, destaca-se: a Atenção Primária estruturada como primeiro ponto de atenção e principal porta de entrada do sistema, constituída de equipe multidisciplinar que cobre toda a população, integrando, coordenando o cuidado e atendendo as necessidades de saúde das pessoas do seu território. (BRASIL, 2017)

Sendo assim, o desafio é proporcionar um modelo de UBS que promova uma integração em todos os âmbitos, isso se refere a ideia de que o serviço de saúde, possua uma estrutura que se integre e se comunique com o território em que está, com espaços que permitem uma relação entre o exterior e o interior. Além disso, a estrutura precisa proporcionar uma maior integração entre as equipes multiprofissionais, e entre essas equipes e os usuários.

Dentre as principais diretrizes que impactam diretamente na organização espacial das UBS que serão construídas no âmbito do novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC 2023-2026) estão:

- ✓ Estrutura física integrada ao território, a partir das características socioambientais em que está inserida, com espaços adaptados às diferentes condições climáticas, bem como a utilização de espaços externos integrados;
- ✓ Modelo centrado na necessidade de saúde das pessoas, na melhoria das condições de vida da comunidade e indutor do processo de trabalho das equipes;
- ✓ Comunicação e educação popular em saúde;
- ✓ Produção do cuidado que favoreça o engajamento, o compartilhamento de decisões a atuação interprofissional, interdisciplinar, intersetorial e integrada das diferentes equipes e serviços no território;
- ✓ Espaços físicos e ambientes adequados para a formação de estudantes e trabalhadores de saúde de nível médio e superior, para a formação em serviço e para a educação permanente na UBS;
- ✓ Segurança do paciente, monitoramento, avaliação e controle de estruturas, processos e resultados assistenciais, para garantir a qualidade no cuidado;
- ✓ Estímulo ao uso oportuno e adequado de soluções e inovações de saúde digital;
- ✓ Desenvolvimento de ações de assistência farmacêutica e de uso racional de medicamentos.

Atos Normativos

A solução técnica proposta, baseada no projeto arquitetônico fornecido, está em conformidade com as normas aplicáveis ao tema. O foco principal está na norma sanitária vigente no país, especificamente na RESOLUÇÃO - RDC Nº 50, DE 21 DE FEVEREIRO DE 2002, que estabelece o Regulamento Técnico para o planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde.

A seguir, estão listados os atos normativos mais relevantes que serviram como base para a elaboração do projeto:

a) Portaria de Consolidação no 2, de 28 de setembro de 2017. Consolida as normas sobre a Política Nacional de Atenção Básica. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
b) Portaria de Consolidação no 6, de 6 de outubro de 2017. Consolida as normas sobre o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
c) RDC Nº 51/2011 ANVISA - Dispõe sobre os requisitos mínimos para a análise, avaliação e aprovação dos projetos físicos de estabelecimentos de saúde no Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS) e dá outras providências.
d) RDC 63/2011 ANVISA - Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde.

e) RDC nº 222/2018 ANVISA - Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde.
f) RDC nº 36/2013 ANVISA - Institui ações para a segurança do paciente em serviços de saúde.
g) RDC nº 15/2012 ANVISA – Requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde.
h) RDC nº 197/2017 ANVISA - Requisitos mínimos para o funcionamento dos serviços de vacinação humana.
i) ABNT NBR 9050/2020 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
j) ABNT NBR 12.188/2016 – Sistemas centralizados de suprimentos de gases medicinais, de gases para dispositivos médicos e de vácuo para uso em estabelecimentos de saúde.
k) ABNT NBR 7256/2016 – Tratamento de ar em Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) – Requisitos para projetos e execução das instalações.
l) Além das normas estabelecidas pelos catálogos técnicos da ABNT e correlatos, a contratada deverá consultar e aplicar, quando pertinente, as normas indicadas na Biblioteca de Temas de Serviços de Saúde disponível em Biblioteca de temas de serviços de a) saúde (Biblioteca de temas de serviços de saúde (www.gov.br)).

Caracterização e premissas projetuais da UBS Porte I

O projeto de referência da Unidade Básica de Saúde (UBS) Porte I teve como parâmetro para implantação um terreno mínimo recomendado de 35 m x 40 m, resultando em uma área total de terreno sugerida de 1.400,00 m² e uma área construída aproximada de 389,78 m² de área construída útil e 481,00 m² de área de cobertura, implementada em pavimento térreo.

A escolha do método construtivo para o projeto de referência da UBS Porte I, que embasou o detalhamento do projeto arquitetônico e dos demais projetos complementares de engenharia, foi a construção convencional. Esse método foi escolhido devido ao seu histórico de ampla utilização em todas as regiões do país, o que amplia a oferta de mão de obra que atende aos critérios quali-quantitativos necessários para a operacionalidade profissional desde a análise preparatória, perpassando pela implantação das unidades, chegando a própria manutenção pós entrada em funcionamento. O método consiste em superestrutura e fundações elaboradas em concreto armado, com fechamento externo em blocos cerâmicos. Internamente, os fechamentos verticais foram escolhidos com o uso de *drywall*.

Em consonância com os compromissos firmados pelo governo federal junto à ONU, que integram os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) articulados pela Agenda 2030, este projeto promove a utilização de estratégias para a construção de edificações sustentáveis, visando garantir sua resiliência e adaptabilidade diante das mudanças climáticas. Além disso, a integração e o arranjo das áreas favorecem a iluminação e ventilação natural. Assim, o projeto foi desenvolvido com sistemas construtivos capazes de contribuir para a preservação e conservação do meio ambiente, reduzindo o uso e o esgotamento dos recursos naturais, a produção de resíduos e o consumo de energia.

Seguem as principais premissas adotadas no projeto:

VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL

Todos os ambientes com permanência prolongada possuem iluminação e ventilação natural para reduzir a climatização e iluminação artificial.

Foram previstos elementos vazados (tipo cobogós) nas fachadas, com o objetivo de minimizar a incidência solar direta, contribuindo assim para o conforto ambiental. No entanto, orienta-se a realização do estudo das condicionantes de cada terreno para implantação do edifício, de acordo com a melhor orientação solar e ventos predominantes de cada região.

ESTRATÉGIAS DE USO E REUSO RACIONAL DA ÁGUA

Na UBS Porte I foram implementadas técnicas de reuso da água descartada através da captação dos drenos de ar condicionado e água da chuva para utilização nas torneiras do jardim e limpeza. Além disso, foram selecionados acessórios com temporizadores como torneiras de pressão e com sensor, com o intuito de reduzir o desperdício de água.

ENERGIA RENOVÁVEL

A recomendação de utilização de placas fotovoltaicas para a captação e geração de energia solar, cujo projeto deverá ser desenvolvido por técnicos habilitados e de acordo com a zona bioclimática e condições de insolação de cada localidade. Assim como do consumo de energia e das especificidades de cada concessionário local.

SISTEMA CONSTRUTIVO

A utilização de um sistema construtivo enxuto (*Lean Construction*) para as vedações o que reduz significativamente a geração de resíduos de obra, otimizando o tempo e agregando valor a esta edificação. Assim como a recomendação de uso de materiais certificados com baixa emissão de carbono ou Zero Carbono, minimizando o efeito estufa.

Atribuições dos proponentes para o Projeto de Referência

A proposta projetual traz para os gestores um cardápio com solução que contempla além do projeto arquitetônico, os projetos complementares de fundação e infraestrutura, elétrica, hidrossanitário/esgoto, sistema de gases medicinais e sistema de ar condicionado.

Por ser um projeto de referência, ficará a cargo do proponente (estados e municípios) a decisão em utilizar todo o cardápio de projetos na íntegra, ou utilizar de maneira parcial tais soluções, devido às possíveis alterações que envolvem a adequação no terreno escolhido, bem como adaptações as normas complementares em nível local e normas de concessionárias.

No caso de utilização total do projeto, para o projeto de fundação e infraestrutura, o gestor municipal/estadual/Distrital deverá elaborar o devido estudo do solo com empresa/profissional habilitado(s) para tal, assim confirmar a possibilidade de utilização do

projeto disponibilizado em relação ao terreno escolhido, ratificando através de ART/RRT de profissional habilitado pelo CONFEA ou CAU.

No caso de utilização parcial das soluções ofertadas peio Ministério da Saúde, o projeto de implantação será de responsabilidade do Ente onde a UBS será implantada e deverá conter todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, assim deve apresentar os projetos, memoriais e detalhamentos conforme devidas adaptações.

Caberá ao Convenente implantar o projeto de referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de encargos e projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento e para as devidas aprovações. Assim, deve realizar a sondagem do solo, estudo topográfico realizando as atividades de movimentações de terra necessárias (terraplenagem), compactação de terreno, dentre outros. Elaborando o projeto de implantação, deve-se atentar para acessibilidade, soluções para estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, entre outros, atendendo os códigos e normas municipais. No entanto, ressalta-se que em sendo as normativas locais (municipais e ou estaduais) menos restritivas que as federais, recomenda-se sempre adotar a mais restritiva, conforme cita a RDC nº 50/2002 ANVISA.

No caso de solução adaptada, o ente deverá elaborar os seguintes artefatos:

✓ Estudo do solo (para projetos que seguem na integra o projeto de referência e para os projetos adaptados);

✓ Projeto executivo de fundação, em função do estudo realizado do SPT;

✓ Projeto executivo de entrada de água potável, saída de esgotos, saídas de águas pluviais, com aprovação na concessionária local;

✓ Projeto executivo de entrada de energia, com aprovação na concessionária local;

✓ Projeto executivo de terraplenagem caso necessite;

✓ Projeto de urbanização – calçadas de acesso, estacionamento, muros de divisa e iluminação externa conforme códigos de trânsito, obras e edificações de cada localidade;

✓ Projeto de geração de energia fotovoltaica de acordo com a zona bioclimática, orientação em relação ao norte magnético e incidência solar de cada localidade;

✓ Projeto de acessibilidade conforme normas de cada município e ou estado;

3. Organização físico-funcional

Atribuições e Atividades executadas pela UBS Porte I

Segue a atribuição e a lista de atividades conforme a PARTE II da norma RDC nº 50/2002 ANVISA, que orienta a montagem do estabelecimento desejado. Este documento reúne as atividades-fim, juntamente com as atividades de apoio necessárias para o pleno desenvolvimento das primeiras, incluindo suporte logístico, técnico e administrativo. Essas atividades possibilitam que a UBS Porte I funcione como uma unidade de saúde extra-hospitalar, operando de forma autossuficiente.

Atribuições (RDC nº 50/2002 ANVISA):

Prestação de atendimento eletivo de promoção e assistência à saúde em regime ambulatorial: atenção à saúde incluindo atividades de promoção, prevenção, vigilância à saúde da comunidade e atendimento a pacientes externos de forma programada e continuada.

Atividades (RDC nº 50/2002 ANVISA):

1.1-Realizar ações individuais ou coletivas de prevenção à saúde, tais como: imunizações, primeiro atendimento, controle de doenças, visita domiciliar, coleta de material para exame, etc.;

1.2-Realizar vigilância epidemiológica através de coleta e análise sistemática de dados, investigação epidemiológica, informação sobre doenças, etc.;
1.3-Promover ações de educação para a saúde, através de palestras, demonstrações e treinamento "in loco", campanha, etc.;
1.4-Orientar as ações em saneamento básico através da instalação e manutenção de melhorias sanitárias domiciliares relacionadas com água, esgoto e resíduos sólidos;
1.5-Realizar vigilância nutricional através das atividades continuadas e rotineiras de observação, coleta e análise de dados e disseminação da informação referente ao estado nutricional, desde a ingestão de alimentos à sua utilização biológica;
1.6-Recepcionar, registrar e fazer marcação de consultas;
1.7-Proceder à consulta médica, odontológica, psicológica, de assistência social, de nutrição, de farmácia, de fisioterapia, de terapia ocupacional, de fonoaudiologia e de enfermagem; 1.8-Realizar procedimentos médicos e odontológicos de pequeno porte, sob anestesia local (punções, biópsia, etc).

Atividades da UBS na Rede de Atenção à Saúde

A UBS é o estabelecimento que presta serviços na Atenção Primária à Saúde, sendo a principal porta de entrada no sistema de saúde e o contato preferencial dos cidadãos com o SUS. A APS atua como o centro de comunicação de toda a Rede de Atenção do SUS, devendo se orientar pelos princípios da universalidade, da acessibilidade, da continuidade do cuidado, da integralidade da atenção, da responsabilização, da humanização e da equidade. Isso significa dizer que a APS funciona como um filtro capaz de organizar o fluxo dos serviços nas redes de saúde, dos mais simples aos mais complexos e, desta forma, contribui com uma

atenção integral que impacte positivamente na situação de saúde das coletividades, reduzindo as desigualdades.

Conforme o Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES), que apresenta a única normativa que tipifica os estabelecimentos de saúde no país com base em suas atividades principais e secundárias, uma Unidade Básica de Saúde (UBS) é classificada, segundo a Portaria de Consolidação GM MS nº 1/2017 (Origem: PT GM MS nº 2022/2017), como um tipo de estabelecimento de saúde cuja atividade principal é a assistência à saúde. Isso a caracteriza como um Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) voltado para a Atenção Básica. Ao mesmo tempo, a UBS possui como atividade não permissiva a internação, o que a enquadra no atendimento ambulatorial de baixa complexidade.

A atualização da PNAB estabelece que todo "estabelecimento de saúde" que presta ações e serviços de Atenção Básica no âmbito do SUS será denominado Unidade Básica de Saúde (UBS). Dessa forma, a UBS é a única tipologia de estabelecimento voltada para as atividades de saúde no nível primário no país.

Entre as atribuições da Atenção Primária que podem ser desenvolvidas em uma UBS, destacam-se:

- Cobertura da população adscrita, conforme os parâmetros definidos para as Equipes de Atenção Básica (eAB) e de Saúde da Família (eSF), podendo haver outros arranjos de adscrição conforme as vulnerabilidades, riscos e a dinâmica comunitária.
- Realização de ações de atenção à saúde conforme as necessidades da população local, com foco na prevenção e promoção da saúde, seguindo protocolos, diretrizes clínicas e terapêuticas, e na oferta nacional de ações e serviços essenciais e ampliados da Atenção Básica.
- Atuação como espaço de atenção integral à saúde da população adscrita, por meio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, prevenção de doenças e agravos, e garantia do atendimento da demanda espontânea, ações programáticas, coletivas e de vigilância em saúde, incorporando diversas racionalidades, incluindo Práticas Integrativas e ações intersetoriais.
- Espaço para a realização de ações de educação em saúde para a população adscrita, conforme planejamento focado nas necessidades desse público.
- Espaço para a disseminação da educação permanente para as equipes multiprofissionais.
- Apoio à atenção farmacêutica, garantindo a dispensação de medicamentos e a continuidade do cuidado.
- Implementação de estratégias de Saúde Digital, como a telessaúde.
- Promoção da integralidade do atendimento, atuando como ponto de contrarreferenciamento para a atenção especializada.

A infraestrutura de uma UBS deve ser dimensionada conforme o quantitativo da população adscrita e suas especificidades, bem como de acordo com os processos de trabalho das equipes e as necessidades de atenção à saúde dos usuários. Portanto, os parâmetros de estrutura devem considerar a densidade demográfica, a composição, a atuação e os tipos de equipes, o perfil da população e as ações e serviços de saúde a serem realizados.

Recomenda-se que as UBS funcionem com uma carga horária mínima de 40 horas semanais, em pelo menos cinco dias da semana e durante os 12 meses do ano, garantindo acesso facilitado à população. Atualmente, o Ministério da Saúde incentiva a extensão do horário de funcionamento das UBS, permitindo a pactuação de horários alternativos através das instâncias de participação social, desde que atendam às necessidades da população.

A força de trabalho das UBS é composta por Equipes de Saúde da Família (eSF) e Equipes de Atenção Básica e Atenção Primária (eAB e aAP), podendo incluir também Equipes de Saúde Bucal (eSB) e equipes Multiprofissionais (eMulti), com dimensionamento definido em parâmetros estabelecidos por normas específicas.

NÚCLEOS TEMÁTICOS (CONCEITOS E ATIVIDADES)

A estrutura metodológica e organizacional foi desenvolvida por meio da criação de núcleos temáticos que agrupam os ambientes em eixos, organizando as atividades assistenciais e de apoio em conformidade com a atualização da Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) no Brasil. Essa abordagem fortalece a integralidade do cuidado, a gestão clínica compartilhada, humanizada e multiprofissional, além de promover o acolhimento, a acessibilidade e o bem-estar dos usuários, que são recebidos em um espaço com ambiência inclusiva e de fácil compreensão.

A seguir, descrevem-se os núcleos de cuidado, suas localizações e inter-relações.

a) Núcleo de Acesso e Acolhimento

Trata-se da composição de espaços de acolhimento dos usuários e acompanhantes, de recepção, agendamentos e espera na grande área do acesso principal da UBS.

Espaço amplo com conforto térmico e acústico, devendo ser adaptado para as pessoas com deficiência e em conformidade com as normativas vigentes. O *layout* da espera contempla 17 (dezessete) lugares, com espaço para cadeira de rodas e assento adaptado para PCD.

Com área de recepção acolhedora que facilita a comunicação e controle, contendo: local para arquivos e registros; espaço para identificação dos serviços existentes, escala dos profissionais, horários de funcionamento e sinalização de fluxos.

A sala de acolhimento é um ambiente destinado a referida atividade por profissional habilitado à escuta qualificada à demanda espontânea, estabelecendo

vínculo com o usuário, avaliando a adesão à continuidade ao tratamento proposto. A inserção do referido ambiente traz para a unidade premissas da Política Nacional de Humanização (PNH), como a escuta qualificada.

A sala de amamentação, conforme iniciativa anunciada pela Ministra da Saúde, Nísia Trindade, durante o evento de lançamento da campanha nacional de incentivo à amamentação, em 31/07/2023, que previu que salas de amamentação, a partir de então, façam parte dos projetos de construção de Unidades Básicas de Saúde, como medida de reforço ao aleitamento materno.

Conta também com sala de vacina que tem a função de atuar na rotina, bem como em campanhas específicas de vacinação pública. O núcleo ainda conta com sanitários adequados à pessoa com deficiência (PCD) feminino e masculino, e sanitário infantil com fraldário.

b) Núcleo de Medicação, Procedimentos, Exames e Assistência farmacêutica

Esse núcleo é composto por sala específica para tratamento de feridas, pé diabético e lesões cutâneas em geral, além de orientação e cuidado com o curativo em domicílio.

O núcleo contém sala para realização de medicação e reidratação (oral e\ou venosa), coleta de exames com sanitário PCD e sala de medicamentos e procedimentos anexada, para respeitar a privacidade dos usuários na realização de procedimentos, como troca de sonda vesical de demora e administração intramuscular glúteo, assim contando com maca e sendo previsto inclusive saída exclusiva e facilitada para macas de transporte.

A farmácia, por sua vez, integrante deste núcleo realiza atividades de distribuição interna ("retroalimentando" com medicamentos nos ambientes de atividades-fim), e também realizando a atividade de dispensação de medicamentos para pacientes. O *layout* possui espaço de armazenamento de medicamentos e materiais conforme legislações específicas, no caso a RDC nº 197/2017 ANVISA, além de realizar a atividade de orientação farmacêutica aos usuários da UBS.

c) Núcleo de Cuidado Integral

No núcleo estão previstos espaços para consulta multiprofissional, escuta qualificada e apoio integral à saúde mental das pessoas com doenças transmissíveis (DSTs, HIV) e para pessoas que sofreram algum tipo de violência e necessitam de assistência.

Conta com demais consultórios, como: diferenciado (ginecológico) e acessível com sanitário anexo, indiferenciado e odontológico, este realizando atividades assistenciais de prevenção e manutenção odontológicas.

Também com Consultório eMulti/Sala Lilás, conforme a Lei nº 14.847/2024, que estabelece a criação de salas exclusivas de atendimento para mulheres vítimas de

violência no Sistema Único de Saúde (SUS). As "Salas Lilás" visam garantir acolhimento adequado, privacidade e proteção à integridade física das vítimas.

d) Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe

Aqui estão adensadas as áreas de gestão da UBS, gestão do cuidado, educação permanente e ensino, assim como as áreas para apoio à à Saúde Digital que contemplam estratégias como a telessaúde, além de áreas externas de descompressão da equipe. Os ambientes de apoio logístico para a equipe multiprofissional contemplando a copa e banheiros foram inseridos no núcleo, que ainda conta com sala de integração das equipes (sala de reunião), sala de gestão administrativa e almoxarifado.

É importante ressaltar que embora se tenha um núcleo específico que prevê o apoio à Saúde Digital e Telessaúde, estas estarão presentes em outros espaços da UBS, como nas salas de consultas e exames, propiciando assim a integração dos serviços em rede para teleconsulta, teleinterconsulta, teleconsultoria, telediagnóstico e outros serviços de telessaúde.

e) Núcleo de Práticas Coletivas

No núcleo estão previstos espaços que apoiam as ações coletivas e populares realizadas pelas equipes e\ou comunidade, atividades em consonância à atualização da PNAB, que prevê e orienta maior interação do serviço com a efetiva participação social da comunidade, fortalecendo, principalmente, as ações de promoção da saúde e o eixo de educação popular em saúde. O núcleo conta com espaço específico onde as atividades podem se estender ao ar livre e à horta, além do ambiente Educação em Saúde Bucal (Escovário).

f) Núcleo de Serviços

É previsto nesse núcleo todas as estruturas de apoio para o funcionamento autoportante e independente da UBS, DML (Depósito de Materiais de Limpeza) e abrigos de resíduos. Também conta com setor de apoio técnico, no caso a CME (Central de Materiais Esterilizados) que está dimensionada para realizar a esterilização de materiais e equipamentos de maneira interfuncional à unidade, assim dimensionada para atender a unidade de uma UBS Porte I, com atividades de recebimento, descontaminação, esterilização, controle através de guarda para posterior distribuição de equipamentos e materiais esterilizados, conforme cita a RDC Nº 15 de 2012.

Conta também, com o ambiente de paramentação, com vistas a contribuir com as boas práticas no processo de trabalho no sentido de proporcionar barreira física para mitigar o risco de contaminação cruzada no acesso ao ambiente controlado da CME. O Núcleo de Serviços dispõe de Sala de Preparo e Esterilização (limpa) e Guarda e Distribuição de Material Esterilizado.

DIAGRAMA DE MASSAS

A construção do diagrama de massas foi baseada nas diretrizes para a organização física e funcional de cada núcleo e em suas relações de interdependência. Foram identificadas as relações de proximidade mais adequadas, que direcionaram o arranjo espacial apresentado no diagrama.

Além da organização física e funcional, outra premissa fundamental para a concepção do diagrama de massas foi o atendimento às estratégias passivas de conforto ambiental, essenciais para garantir a sustentabilidade ambiental e o cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Nesse sentido, os núcleos de cuidado devem ser dispostos de forma a favorecer a iluminação e a ventilação naturais em todos os ambientes, com destaque para a comunicação e integração com as áreas de práticas e atividades externas ao ar livre do Núcleo de Práticas Coletivas.



Figura 1: Diagrama de Massas
Fonte: Elaborado pelos autores

Solução de Setorização, fluxos e acessos da UBS Porte I

Após a apresentação da estrutura metodológica, que inclui a instituição de núcleos temáticos e o desenvolvimento do diagrama de massas para estabelecer as relações funcionais entre setores e ambientes, com atividades-fim e atividades de apoio, respeitando

as premissas da atualização da PNAB para uma UBS, o item a seguir detalha a solução final da UBS Porte I em relação à setorização, fluxos e acessos.

O zoneamento proposto localiza, no quadrante da entrada principal com acesso da unidade ligado diretamente a área externa de embarque/desembarque de veículos, os ambientes de apoio logístico e conforto para o paciente, com controle eficiente, uma vez que este é o ponto de primeiro contato dos usuários.

Essa área inclui os ambientes do Núcleo de Acesso e Acolhimento, facilitando o direcionamento e controle dos usuários. Um dos ambientes destinados às práticas coletivas, foi alocado adjacente ao núcleo de acolhimento, por tratar de ações comunitárias, este local facilita o acesso da população, evitando a quebra do controle durante as campanhas. O ambiente de práticas coletivas possui acessos próprios e independentes da entrada principal da unidade, inclusive devido às práticas coletivas também ocorrerem na parte externa. Importante destacar que o acesso ao ambiente de práticas coletivas também servirá como acesso independente para a sala de vacinação durante campanhas, evitando o cruzamento de fluxos com pacientes na espera principal, a fim de mitigar riscos de contaminação cruzada entre os pacientes.

O Núcleo de Procedimentos, Exames e Assistência Farmacêutica está posicionado em um local intermediário na UBS Porte I para facilitar a conexão com a CME, uma vez que os ambientes desse núcleo são potenciais geradores de demanda para a esterilização. A farmácia está localizada próxima ao acolhimento para facilitar a dispensação de medicamentos à população, com circulação e acesso independentes pela fachada lateral direita para evitar o cruzamento de fluxos intra-funcional de pacientes na unidade.

Ambientes que requerem maior privacidade são alocados internamente no Núcleo de Cuidado Integral. Este núcleo conta os consultórios e por tratar de temas sensíveis a alocação desse núcleo se deu de maneira a garantir mais restrição e privacidade no acesso, garantindo a premissa da Política Nacional de Humanização (PNH) no que diz respeito à escuta qualificada.

Na parte posterior da unidade, estão localizados o Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe, juntamente com o Núcleo de Serviços, justamente por tratar de área restrita às equipes, então com circulação exclusiva para os profissionais. Assim, conta com acesso coberto de serviço, exclusivo para as equipes multiprofissionais, além de prestadores de serviço, servindo também para a chegada de insumos e retirada de resíduos. A UBS Porte I conta também com uma sala de administração situada na parte posterior da unidade, próxima ao acesso principal, para atendimento ao público. O Núcleo de Serviços contempla o setor de CME, que possui fluxo unidirecional, com a entrada de materiais e/ou equipamentos acessando a área suja da Sala de Recepção e Limpeza para a descontaminação, passando por *by pass* para a área limpa de Sala de Preparo e Esterilização (equipes distintas das duas áreas mencionadas), seguindo para a Área de Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados, para daí ser dispensada internamente através de *by pass*.

Além dos acessos mencionados, a unidade conta com dois acessos adicionais que atuam como rotas de fuga para saídas de emergência e um acesso de ambulância que serve tanto para a chegada quanto para a saída de pacientes que necessitem de referência para unidades com maior nível de resolutividade técnico-assistencial após estabilização. O acesso é adequado para a passagem de macas e a área externa possui cobertura de 31,60 m² com altura compatível para ambulâncias. A referida área para embarque/desembarque não obstrui o fluxo de veículo que se dá por via lateral com faixas livres para o acesso ao estacionamento interno posterior, onde se encontra estacionamento interno, área de manobra e carga/descarga para a chegada de insumos, materiais e equipamentos para instalação/manutenção.

A área externa da edificação também conta com um espaço para práticas e atividades externas ao ar livre, assim ocorrendo de forma integrada com o entorno proporcionando um ambiente lúdico para tais atividades.

Vale ressaltar que todas as portas de acesso da unidade, seguem o preconizado conforme o item 4. CIRCULAÇÕES EXTERNAS E INTERNAS, da Parte III da RDC nº50/2002 ANVISA, além de também cumprir com as exigências da ABNT NBR 9050/2020.

Sobre a supracitada norma de acessibilidade, o projeto oferta as condições para que, de maneira complementar (conforme informado nos demais memoriais publicados na página do Ministério da Saúde e também neste relatório), os Entes municipais/estaduais/Distrital possam realizar o devido projeto de acessibilidade.

Com as especificações acima mencionadas, fica claro que os fluxos da UBS Porte I foram projetados e hierarquizados de forma a evitar deslocamentos desnecessários dentro da unidade, proporcionando direcionamento e comunicação clara sobre a área onde as pessoas devem ser encaminhadas para o atendimento. As circulações externas e internas respeitam a norma ABNT NBR nº 9050.

ARRANJOS E FLUXOS DE ACESSOS:

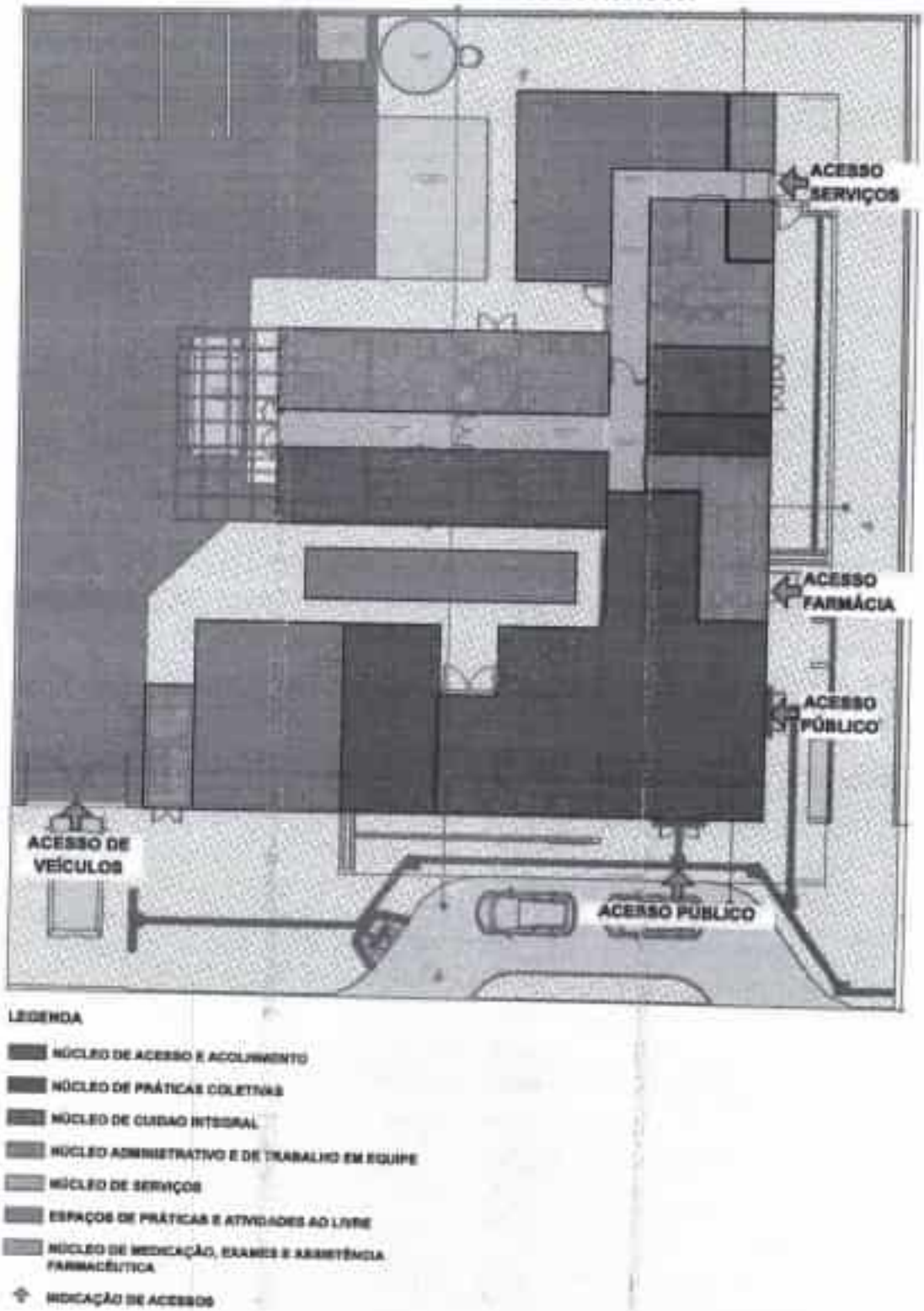


Figura 2: Arranjo espacial dos núcleos e seus fluxos
Fonte: Elaborado pelos autores

PROGRAMA DE NECESSIDADES

Os ambientes da Unidade Básica de Saúde foram dimensionados levando em consideração a equipe, equipamentos e mobiliários necessários para a realização dos serviços ofertados e possui todos os ambientes com dimensionamento adequado para suas atividades, garantindo o processo de trabalho, assim em consonância com as normativas e legislações exigidas para as ações desenvolvidas nestes ambientes.

PROGRAMA DE NECESSIDADES PARA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE					
Ambientes	**Área Mínima**		**Dimensão Mínima**		**Porte 1 - 1 ESF**
			Área (m^2)	Quant.	**Área total m^2**
Núcleo de Acesso e Acolhimento					
Recepção	5,50 m^2 / pessoa		2,00	5,5	**11,35**
Espera	2,00 m^2 / pessoa		2,00	16	**33,04**
Sala de atendimento individualizado/acolhimento	9,00m^2	2,5m	9,00	1	**9,50**
Sanitário PCD Feminino	3,20m^2	1,70m	3,20	1	**3,40**
Sanitário PCD Masculino	3,20m^2	1,70m	3,20	1	**3,40**
Sanitário Infantil / Fraldário	3,00m^2	1,50m	3,00	1	**3,00**
Sala de vacinação	10,00m^2	2,50m	9,00	1	**10,00**
Sala de amamentação	6,00m^2	2,2m	6,00	1	**6,12**
Núcleo de Práticas Coletivas					
Sala para Práticas Coletivas	2,00m^2 por pessoa		2,00	12	**24,83**
Educação em Saúde Bucal (Escovário)	6,00 m^2		1,00	6	**6,89**
Núcleo de Procedimentos, Exames e Assistência Farmacêutica					
Farmácia - Armazenamento	11,00m^2		11,01	1	**11,01**
Farmácia - Dispensação interna	2,80m^2		1,60	1	**2,80**
Farmácia - Dispensação externa	5,25m^2		1,50	1	**5,25**

Sala de Medicação, Reidratação / Coleta de exames	12,00m² (4,00m² por box em salas coletivas)	2,50m	4,00	3	12,00
Sala de Curativo	9,00m²	2,50m	9,00	1	10,50
Aplicação de Medicamentos	13,00m²	2,50m	13,00	1	9,90
Sanitário PCD	3,20m²	1,70m	3,20m²	1	3,40
Núcleo de Cuidado Integral					
Consultório diferenciado (Ginecologia) Acessível	11m²	2,50m	9,00	1	11,20
Sanitário PCD	3,20m²	1,70m	3,20	1	3,40
Consultório Indiferenciado	9,00m²	2,50m	9,00	1	9,24
Consultório Odontológico	9,00m²	2,50m	9,00	1	9,67
Consultório eMulti (Sala Lilás)	9,00m²	2,50m	9,00	1	9,38
Núcleo de Serviços					
Depósito de Material de Limpeza - DML	3,00m²	1,00m	3,00	1	3,14
Almoxarifado	3,00m²	1,50m	3,40	1	4,40
Sala de recepção e limpeza (suja)	6,00m²	1,50m	6,90	1	6,90
Sala de Preparo e Esterilização (limpa)	6,00m²	1,50m	6,1	1	6,10
Paramentação	2,00m²	1,20m	2,22	1	2,22
Guarda de materiais esterilizados	3,00m²	1,20m	3,00	1	3,16
Área para Compressor	2,00m²	1,00m	2,00	1	1,01
Área para Bomba	2,00m²	1,00m	2,00	1	1,01
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	2,00m²	1,50m	2,00	1	3,01
Resíduos Comum	2,00m²	1,50m	2,00	1	3,77
Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe					
Sala Integração das Equipes	16,00m²		16,00	1	16,11
Sala de Gestão Administrativa	6,00m²		6,00	1	7,93

Copa	7,00m²	1,50m	7,70	1	7,69
Banheiro Masculino Funcionários	3,60m²		3,60	1	3,60
Banheiro Feminino Funcionários	3,60m²		4,40	1	4,40
Embarque e desembarque coberto	21,00m²		31,60	1	31,60
Área útil interna					269,32
Área de Paredes e circulação	60%	1,6			430,912
Áreas Externas não computáveis como área construída					
Área externa para práticas integrativas, intersetoriais e populares	20,00m²		20,00	1	20,00
Área externa para horta	20,00m²		20,00	1	20,00
Área externa para descompressão da equipe	20,00m²		20,00	1	20,00
Pátio interno de manobra	100,00m²		100,00	1	100,00

Descrição de atividades fim e meio (apoio) por ambientes

Nesta seção, o relatório traz uma descrição analítica de atividades por ambientes, após a citação das atividades de maneira ampla contemplando a intersecção de atividades fins e meio e entre ambientes de mesmo setor, bem como de setores distintos.

AMBIENTE	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES
NÚCLEO DE ACESSO E ACOLHIMENTO	
Espera	Ambiente destinado à espera dos usuários da Unidade Básica de Saúde e acompanhantes, enquanto aguardam o atendimento.
Recepção	Incluída na recepção área para arquivo de documentos. Recepciona e atende de forma humanizada usuários e acompanhantes nos serviços de saúde, registra e organiza informações a serem prestadas. Agenda consultas, exames e faz a admissão em programas (Saúde da Mulher, Criança, Pessoas com hipertensão e outros).

Sala de atendimento individualizado/Acolhimento	Ambiente destinado ao acolhimento por profissional habilitado à escuta qualificada à demanda espontânea, estabelecendo vínculo com o usuário, avaliar a adesão e continuidade ao tratamento proposto e, sobretudo quando eles procuram a unidade de saúde fora das consultas ou atividades previamente agendadas. Será também realizada a avaliação antropométrica (peso e altura), bem como a solicitação e avaliação de exames.
Sala de vacinação	Ambiente destinado à realização de vacinas e armazenamento dos imunobiológicos.
Sala de amamentação	Ambiente destinado ao apoio de mães trabalhadoras que desejam retirar e armazenar o leite materno.
Sanitário PCD feminino	Ambiente destinado à higienização pessoal e conforto do público feminino, adequado à pessoa com deficiência.
Sanitário PCD masculino	Ambiente destinado à higienização pessoal e conforto do público masculino, adequado à pessoa com deficiência.
Sanitário infantil e fraldário	Ambiente destinado à higienização pessoal, conforto e troca de crianças e uso exclusivo de crianças menores de 10 anos.
NÚCLEO DE MEDICAMENTOS, PROCEDIMENTOS, EXAMES E ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA	
Sala de medicação, reidratação e coleta de exames	Área para coleta de exames laboratoriais, medicação e reidratação.
Sala de Curativo	Ambiente destinado à higienização e curativo dos pacientes em tratamento de feridas, pé diabético e lesões cutâneas diversas.
Aplicação de Medicamentos	Ambiente anexo destinado a respeitar a privacidade dos usuários na realização de procedimentos como troca de sonda vesical de demora e administração intramuscular glúteo.
Farmácia - Armazenamento e estocagem	Ambiente destinado à guarda/estocagem e controle.
Farmácia - Dispensação externa	Ambiente destinado à realização de consulta e orientação farmacêutica e dispensação de medicamentos para os usuários.

Área de distribuição/dispensação interna da farmácia	Área destinada ao controle para a atividade de distribuição/dispensação para os ambientes de atividades fins da unidade.
Sanitário PCD	Ambiente destinado à higienização pessoal e conforto do público masculino, adequado à pessoa com deficiência.
NÚCLEO DE PRÁTICAS COLETIVAS	
Sala para práticas coletivas	Ambiente destinado aos atendimentos e atividades coletivas promovidos pela equipe e\ou comunidade, como: realização de grupos de cuidados, práticas integrativas e complementares, práticas populares em saúde, ações intersetoriais, atividades de práticas corporais e auditório para reuniões. As atividades podem se estender à área externa (acesso externo) e à horta.
Sala de educação em saúde bucal (escovário)	Ambiente destinado aos atendimentos e atividades coletivas promovidos pela equipe de Saúde Bucal, com ações educativas de prevenção à saúde bucal são fundamentais para evitar as doenças odontológicas mais frequentes, como a cárie, a doença periodontal e o câncer de boca.
NÚCLEO DE CUIDADO INTEGRAL	
Consultório Odontológico	Ambiente destinado ao atendimento pela Equipe de Saúde Bucal, destinado ao atendimento clínico dos pacientes exclusivamente a consultas e procedimentos odontológicos do tipo: Dentística restauradora (utilizando apenas resinas). Quando necessário será realizado o encaminhamento para realização de exames específicos e à especialista na área, dentre outros.
Consultório eMulti (Sala Lilás)	Ambiente (consultório) destinado ao atendimento por equipe multiprofissional e ao acolhimento de mulheres vítimas de violência no SUS, espaço que visa garantir acolhimento adequado, privacidade e proteção à integridade física das vítimas, conforme a Lei nº 14.847/2024.
Consultório Diferenciado (Ginecologia) Acessível	Ambiente destinado à consulta e exames ginecológicos, com sanitário anexo.

Sanitário PCD	Ambiente destinado à higienização pessoal e conforto do público masculino, adequado à pessoa com deficiência.
Consultório Indiferenciado	Ambiente destinado à realização de consultas e exames clínicos, sem a necessidade de equipamento específico, destinado exclusivamente a consultas médicas e atendimento a gestante, podendo inclusive realizar as coletas de exames como Papanicolau, Bacterioscopia Vaginal, Uretral e outros.
NÚCLEO ADMINISTRATIVO E TRABALHO EM EQUIPE	
Sala de gestão administrativa	Ambiente destinado a apoiar as atividades desempenhadas pela prestação de serviços de apoio à gestão e execução administrativa UBS.
Sala de integração das equipes	Ambiente destinado às atividades e apoio para as diversas equipes, como: apoio para os agentes comunitários de saúde, reuniões da equipe, apoio à saúde digital e telessaúde, educação permanente em saúde, atividades de preceptoria e integração ensino-serviço-comunidade.
Copa	Área destinada à alimentação de funcionários.
Banheiro funcionários feminino	Ambiente destinado a uso exclusivo de funcionários femininos.
Banheiro funcionários masculino	Ambiente destinado a uso exclusivo de funcionários masculinos.
Embarque de Ambulância	Área coberta para o embarque e desembarque de ambulância para realizar o acesso do paciente que chega à unidade e a saída de pacientes que necessitam de referenciamento na rede.
NÚCLEO DE SERVIÇOS	
Almoxarifado	Local destinado ao armazenamento de materiais e medicamentos.
Sala de Recepção e Limpeza (Suja)	Área contaminada destinada ao recebimento e separação dos materiais sujos advindo dos ambientes de assistência (Sala de Curativos, Procedimentos de enfermagem, Consultório Odontológico, Inalação e outros). Nesse local é realizado o

	processo de limpeza, desinfecção e secagem. Deve ser de acesso restrito ao fluxo de pessoas e os profissionais da saúde deverão trabalhar paramentados com gorro, máscara, luva de borracha cano longo, avental de manga longa, avental impermeável, óculos de proteção e sapato fechado.
Paramentação	Sala destinada aos procedimentos de vestir e usar adequadamente os equipamentos de proteção individual (EPIs) e outras vestimentas necessárias para acesso à área limpa.
Sala de Recepção e Limpeza (Suja)	Área limpa destinada aos processos de separação dos instrumentais, conferência da limpeza, funcionalidade e integridade dos artigos. Assim como empacotamento, selagem das embalagens e esterilização. Local de acesso restrito ao fluxo de pessoas e os profissionais deverão trabalhar paramentados com gorro, avental, luva de procedimento e sapato fechado.
Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados	Sala destinada à guarda de materiais esterilizados.
DML	Ambiente com uso exclusivo do serviço de higiene da Unidade Básica de Saúde está localizado de modo a atender estrategicamente a todas as unidades funcionais. São equipados com tanque, ponto de água e deverão estar abastecidos de soluções de limpeza, carrinho de limpeza e mop e também de placas indicativas de limpeza.
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	Área destinada ao armazenamento temporário de resíduos biológicos que aguardam a coleta. Os resíduos biológicos são os materiais que tiveram contato com sangue ou algum tipo de fluido ou secreção corporal, que são fonte de contaminação.
Resíduos Comum	Área destinada ao armazenamento temporário de resíduos comuns que aguardam a coleta. Os resíduos comuns não apresentam risco biológico à saúde ou ao meio ambiente.

4. Especificação básica dos materiais de acabamento

QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I			
AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO
Recepção/Espera	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Circulação	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sanitário PCD feminino	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensões 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sanitário PCD masculino	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensões 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sala de atendimento individualizado/ Acolhimento	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sala de vacinação	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sala de amamentação	granilite **bege claro e azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Circulação interna	rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**

QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I			
AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO
Sala de práticas coletivas	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**

Consultório eMulti (sala lilás)	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Consultório Diferenciado (Ginecologia) Acessível	granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Consultório indiferenciado	granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sala de curativos	Passeio em granilite **bege claro** sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sala de medicação, reidratação e coleta de exames	granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Aplicação de medicamentos	granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Farmácia	Passeio em granilite **bege claro** sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Área de dispensação/distribuição interna da farmácia	Passeio em granilite **bege claro** sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Área de dispensação/distribuição externa da farmácia	Passeio em granilite **bege claro** sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Almoxarifado	granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Educação em Saúde Bucal (Escovário)	granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Consultório odontológico	Passeio em granilite **bege claro** sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**

QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1

AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO
Paramentação	granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202**	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sala de Recepção e Limpeza (Suja)	granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensões 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sala de Recepção e Limpeza (Limpa)	Passeio em granilite **bege claro** sem polimento + grama esmeralda em placas	revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados	granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202**	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Depósito de material de limpeza (DML)	granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Banheiro de funcionários masculino	Passeio em granilite **bege claro** sem polimento + grama esmeralda em placas	revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Banheiro de funcionários feminino	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Copa	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202**	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sala de integração das Equipes	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202**	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sala de Gestão Administrativa	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202**	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**

QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I			
AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO
Circulação externa de serviços	Granilite **bege claro** sem polimento	pintura acrílica base na cor **RGB 209, 208, 202**	X
Acesso de serviço	Granilite **bege claro** sem polimento	pintura acrílica base na cor **RGB 209, 208, 202**	X

Central de gases	Granilite **bege claro** sem polimento	pintura acrílica base na cor **RGB 209, 208, 202**	Laje com pintura acrílica cor **branco neve**
Resíduos Comum	Granilite **bege claro** sem polimento	revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensão 60x60cm	Laje com pintura acrílica cor **branco neve**
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	Granilite **bege claro** sem polimento	revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensão 60x60cm	Laje com pintura acrílica cor **branco neve**

5. **Especificação básica dos equipamentos médico-assistenciais, equipamentos de infraestrutura, equipamentos de apoio e equipamentos gerais.**

Conforme a Relação Nacional de Equipamentos e Materiais Permanentes financiáveis para o SUS (RENEM) foi criada por meio da Portaria GM/MS nº 3134, de 17 de dezembro de 2013 num estabelecimento de saúde do SUS, os equipamentos devem ser tipificados conforme sua utilização, assim sua classificação segue o seguinte conceito:

- **Equipamentos-Médico-Assistencial:** Equipamentos ou Sistemas utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, terapia e monitoração na assistência à saúde da população.
- **Equipamentos de Apoio:** Equipamento ou sistema que compõe uma unidade funcional, com características de apoio à área assistencial.
- **Equipamentos Gerais:** Conjunto de móveis e utensílios com características de uso geral, e não específico, da área hospitalar.
- **Equipamentos de Infra-Estrutura:** Equipamentos ou Sistemas, que compõem as instalações elétricas, eletrônicas, hidráulicas, fluido-mecânica ou de climatização, de circulação vertical, destinados a dar suporte ao funcionamento adequado das unidades assistenciais e aos setores de apoio.

A relação de equipamentos por ambientes abaixo apresentada, citará os três primeiros itens conceituados.

NÚCLEO DE ACESSO E ACOLHIMENTO

Espera - cadeira (17) - cadeira para pessoa com obesidade (01) - cadeira de rodas (01) - cadeira de rodas para pessoa com obesidade (01), televisor.
Recepção - balcão de atendimento - armário com gavetas (04) - cadeira giratória com braços (02) - cadeira com braço (04) - Cesto de lixo - microcomputador - impressora
Sala de vacinação - cadeira (02) - mesa para microcomputador - microcomputador - cadeira (02) - cadeira giratória com braços - maca - escada com dois degraus - equipamento de refrigeração exclusivo para guarda e conservação de vacinas, com termômetro de momento com máxima e mínima - termômetro de momento, com máxima e mínima, com cabos extensores para as caixas térmicas - armário para a guarda dos materiais para administração das vacinas.

Sala de atendimento individualizado (acolhimento): balança antropométrica (adulto e pediátrica) - biombo - escada com dois degraus - esfigmomanômetro de pedestal - impressora - instrumentais cirúrgicos – caixa básica - mesa auxiliar para instrumental - microcomputador - negatoscópio - suporte de hamper - suporte de soro de chão - armário vitrine com porta - balde cilíndrico porta detritos com pedal - cadeira - cesto de lixo - mesa para impressora - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços.
Sala de amamentação - poltrona (02) - refrigerador.

NÚCLEO DE MEDICAÇÃO, PROCEDIMENTOS, EXAMES E ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA

Sala de curativo: braçadeira de injeção - carro de curativos - escada com dois degraus - instrumentais cirúrgicos – caixa básica - mesa para exames - mesa auxiliar para instrumental - refletor parabólico de luz fria - suporte de - Suporte de soro de chão - armário vitrine com porta - balde cilíndrico porta detritos com pedal hamper - banqueta giratória/mocho - cadeira.
Sala de medicação, reidratação e coleta de exames: braçadeira de injeção (02) - mesa para exames - suporte de soro de chão (02) - armário vitrine com porta - balde cilíndrico porta detritos com pedal - poltrona (02).
Aplicação de medicamentos - biombo - maca - escada com dois degraus - mesa auxiliar.
Farmácia - geladeira para termolábeis (02) - paletes (02) - armário fechado (04).
Farmácia - Dispensação/distribuição interna - armário fechado (02).
Farmácia - Dispensação/distribuição externa - balcão de atendimento - cadeira giratória com braços - cadeira com braço - cesto de lixo - microcomputador - impressora.

NÚCLEO DE PRÁTICAS COLETIVAS

Sala para práticas coletivas - armário fechado (02) - projetor multimídia - retroprojetor - tela de projeção - Televisor - cadeira tipo universitário (18).
Escovário - pia de escovação - balde cilíndrico porta detritos com pedal.

NÚCLEO DE CUIDADO INTEGRAL

Consultório odontológico: conjunto odontológico - armário - balde cilíndrico porta detritos com pedal - banqueta giratória/mocho Cadeira - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços
Consultório indiferenciado: balança antropométrica - biombo - maca - escada com dois degraus - Impressora - mesa para exames - microcomputador - negatoscópio - suporte de balde cilíndrico porta detritos com pedal - cadeira (02) - cesto de lixo - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços.
Consultório eMulti (sala lilás): balança antropométrica - biombo - escada com dois degraus - impressora - mesa para exames - microcomputador - negatoscópio - Suporte de balde cilíndrico porta detritos com pedal - cadeira (02) - cesto de lixo - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços

Consultório diferenciado (ginecologia): balança antropométrica - biombo - escada com dois degraus - impressora - instrumentais cirúrgicos – caixa básica - mesa auxiliar para instrumental - microcomputador - negatoscópio - refletor parabólico de luz fria - suporte de soro de chão - mesa ginecológica - Balde cilíndrico porta detritos com pedal - banqueta giratória/mocho - cadeira - cesto de lixo - mesa para impressora - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços.

NÚCLEO ADMINISTRATIVO E DE TRABALHO EM EQUIPE

Sala de gestão administrativa - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços - cadeira - cesto de lixo - microcomputador.
Sala de integração das equipes (sala de reunião) - mesa de reunião - cadeira giratória com braços (02) - cadeira - cesto de lixo - mesa para microcomputador (02) - cadeira (07) - impressora - armário fechado (03).
Copa - geladeira - microondas - cadeira (02) - mesa - cesto de lixo.

NÚCLEO DE SERVIÇOS

Almoxarifado - armário (04) - pallets (02.)
Paramentação - armário.
Expurgo (Sala de limpeza e desinfecção) - tanque de expurgo - suporte de hamper - cesto de lixo.
Sala de Preparo e Esterilização - autoclave horizontal de mesa - cadeira -microcomputador - balde a pedal - *No-Break* (Para Computador) - armário.
Guarda e Distribuição de Material Esterilizado - armário fechado (02).
DML - armário - carro de limpeza.

6. Soluções de sistemas de infraestrutura

Neste item, é apresentada a descrição sucinta da solução adotada para o abastecimento de água potável, fornecimento de energia elétrica, sistema de emergência de energia, sistema de abastecimento de gases medicinais, climatização, coleta e destinação de efluentes e águas pluviais, além da coleta, armazenamento e tratamento dos resíduos de serviço de saúde (RSS).

Abastecimento de água potável: a entrada de água será interligada à rede de distribuição da concessionária local existente, conforme as recomendações e exigências específicas. O dimensionamento e instalação de lavatórios, pias e lavabos cirúrgicos seguiu o disposto no item B.4 dos CRITÉRIOS DE PROJETO da RDC Nº 50/2002 da ANVISA.

O cálculo do consumo de água fria e água quente teve como base o dimensionamento da população da UBS, cruzando com as atividades exercidas.

Fornecimento de energia elétrica: o padrão proposto para a entrada será interligado à rede de distribuição da concessionária local existente, com um ramal aéreo, fornecimento bifásico em condutores isolados de cobre e tensão nominal de 220/127V. Os aterramentos da caixa de medição, proteção, neutro, luminárias e equipamentos serão executados verticalmente no solo, conforme especificado nas normas da concessionária (ver detalhamento no projeto complementar de elétrica).

Sistema de emergência de energia: em uma UBS, a Sala de Reidratação (oral e intravenosa) exige um contato elétrico não direto com o coração, utilizando equipamentos classificados como Grupo 1, Classe 15, conforme a ABNT NBR 13.534. Recomenda-se a instalação de um gerador cabinado, dependendo das condições de geração e alimentação de energia de cada localidade, ficando essa responsabilidade a cargo do município.

Sistema de abastecimento de gases medicinais: a solução proporciona abastecimento de gases medicinais com abastecimento realizado de maneira centralizada, em especificações (tipos de gases) e quantidades de pontos de abastecimentos por ambientes/poltrona/leito de atividades fim, seguindo os critérios da RDC nº50/2002 ANVISA e também da ABNT NBR 12.188/2016. O detalhamento se encontra no projeto complementar especifico.

Climatização: a climatização das áreas indicadas no projeto de arquitetura será realizada conforme especificações de um projeto elaborado por profissional habilitado, que definirá os equipamentos de ar condicionado em conformidade com as normas técnicas vigentes e as recomendações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Em especial, serão seguidas as seguintes normas:

- **NBR 16401-3** – Instalações de ar condicionado – Sistemas centrais e unitários – Qualidade do ar interior: Especifica os parâmetros básicos e os requisitos mínimos para sistemas de ar condicionado, visando à obtenção de qualidade aceitável do ar interior para conforto.
- **NBR 7256** – Tratamento de Ar em Unidades Médico-Assistenciais: Estabelece os requisitos para tratamento de ar em ambientes médico-assistenciais.

A solução inclui um sistema que proporciona a renovação do ar nos ambientes e setores de atividades fim e meio, conforme a norma ABNT NBR 7256/2022, através de caixas de ventilação posicionadas de maneira setorizada sobre a laje de cobertura, com sistema de dutos que possuem filtragem fina para garantir a qualidade do ar antes de ser insuflado nos ambientes. Além do sistema mencionado, cada ambiente será climatizado de forma descentralizada, utilizando sistemas de ar condicionado tipo split, que proporcionam a temperatura ideal, o sistema conta com dutos independentes de exaustão que proporcionam o ciclo de renovação do ar, solicitado por norma. O detalhamento completo pode ser encontrado no projeto complementar especifico.

Coleta e Destinação de efluentes e águas pluviais: não há tratamento na unidade, conforme tipo de efluentes gerados pela UBS.

Sobre as águas pluviais o projeto contempla a previsão de instalação de reservatório para retardo de águas pluviais em com dimensões referenciais de 2,0m de diâmetro e 2,0m de altura. Deverá ser previsto para o reservatório de retardo de águas pluviais duas bombas submersíveis alternantes com vazão, pressão e potência especificadas no artefato Memorial Descritivo de Arquitetura UBS Porte I.

Coleta, armazenamento e tratamento dos resíduos de serviço de saúde (RSS): os resíduos permanecem adequadamente acondicionados nos abrigos de resíduos comuns e biológicos até a coleta por empresa especializada, conforme descrito no item 10 acima. Será estabelecido o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS), onde será descrito as ações relativas ao manejo dos resíduos sólidos e líquidos, observadas suas características, contemplando os aspectos referentes à geração, segregação, acondicionamento, coleta, armazenamento, transporte, tratamento e disposição final, bem como a proteção à saúde pública e ao meio ambiente.
Este plano trará um planejamento integrado como instrumento no gerenciamento de resíduos em todas as suas etapas, possibilitando que se estabeleçam de forma sistemática e integrada, em cada uma delas, metas, programas, sistemas organizacionais e tecnologias, compatíveis com a realidade unidade básica de saúde, conforme determina a RDC nº222/2018.

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA/MA
Endereço: Av. Imperatriz, 1331 – Centro – João Lisboa – MA, CEP: 65.922-000, CNPJ:07.000.300/0001-10.

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

BDI= (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,20%
	Total AC =	**3,20%**
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	0,55%
	Total DF =	**0,55%**
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,49%
	taxa de riscos	0,99%
	taxa de garantias	0,32%
	Total R=	**1,80%**
L	LUCRO	
	Lucro bruto	5%
	Total L =	**5,00%**
I	TRIBUTOS	
	PIS	1,20%
	COFINS	2,20%
	ISSQN	1,72%
	CPRB	2,50%
	Total I =	**7,62%**
	TOTAL (BDI) =	**20,00%**

Item	Descrição	Memória de Cálculo	
		Und.	Quant. Memória de Cálculo
1	**DEMOLIÇÕES PRELIMINARES E MANUTENÇÃO**		
1.1	**CANTEIRO DE OBRAS**		
1.1.1	Locação de container tipo escritório, área mínima de 13,82 m²	UNIDADE	13,2 - 1 CONTAINER ESCRITÓRIO PARA 1 MÊS
1.1.2	Remoção de entulho para caçamba de coleta, carregamento manual e transporte até 1 km. Exclusive taxa de disposição final em aterro sanitário licenciado	m³	10,8 - 1 + 1 ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE ÁREA DEMOLIDA DE 2,5 M;
1.1.3	Locação de container - sanitário com chuveiro e vaso - 2,30 x 2,20 m	UNIDADE	10,8 - 1 CONTAINER PARA 1 MÊS
1.1.4	APARELHO PARA MEDIÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO	m²	8,37 - 1 ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE ÁREA DEMOLIDA DE 2,5 M;
1.1.5	KIT COMPLETO PARA INSTALAÇÃO DE AGUA - DISTRIBUIDOR INTERNO DE AGUA, PB 12MM, DE 1/2 MM (12 PARA 1 APARELHOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0 - 1 CONSIDERADO UM CONTAINER ANALISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE ENCONTRADA
1.1.6	MARCHETES EM 12", 1,5 MADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0 - 1 CONSIDERADO UM CONTAINER ANALISE DE LUCRO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE ENCONTRADA
1.1.7	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CEMAR DE 15 MAO A UNHA (DE 100 A 150 A), PADRÃO CELESC PADRÃO CONCESSIONÁRIA. AF_12/2014	UN	1,0 - 1 CONSIDERADO UM CONTAINER ANALISE DE LUCRO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE ENCONTRADA
1.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM QUADRO DE MADEIRA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_12/2015_PE	m²	8,3 - 1 ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE ÁREA DE DEMOLIDA DE 2,5 M;
1.1.9	Fornecimento de tapume metálico, de aço com requadros metálicos, tipo "Mutirão", com altura mínima de 2,20 m, com portão	m²	10,0 - 1 CONSIDERADO UM PARA 1 DIA CALCULO PERIMETRO MEDIDA A ÁREA DA AÇÃO TRANSITORIA; 4,00M
1.1.10	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	4,00 - 1 ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE ÁREA DEMOLIDA DE 2,5 M;
1.2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**		
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,0 - 1 CONSIDERADO 3 MESES
1.3	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
1.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,0 - 1 CONSIDERADO UM CONTAINER ANALISE DE LUCRO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PERCENTUAL
1.4	**EQUIPAMENTOS DE APOIO**		
1.4.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	UN	2,0 - 1 CONSIDERADO UM CONTAINER ANALISE DE LUCRO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DE QUANTIDADE ENCONTRADA
2	**DEMOLIÇÃO**		
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS ACEITA 2 UTILIZAÇÃO(ÕES). AF_10/2018	M	57,0 - 1 CONSIDERADO AS PARA O CALCULO E PERIMETRO DA AREA
2.2	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE VALA COM ESCAVADEIRA (ATÉ 1,3 M DE LARGURA MÉDIA E ATÉ 2,6 M DE PROFUNDIDADE). AF_01/2015	m³	258,56 - 1 CONSIDERADO AS PARA O CALCULO E PERIMETRO MEDIDA A ÁREA DA AÇÃO TRANSITORIA; 4,00M
2.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE. AF_09/2024	m²	10,00 - 1 CONSIDERADO AS PARA O CALCULO E PERIMETRO MEDIDA A ÁREA DA AÇÃO TRANSITORIA;
2.4	CARGA COM MATERIAL GRANULAR EM VEÍCULO CAMINHÃO, CAPACIDADE MÁXIMA DE 15 TONELADAS, DMT DE 30 KM E VELOCIDADE MÉDIA DE 30 KM/H. AF_07/2020	m³	20,00 - 1 CONSIDERADO AS PARA O CALCULO E PERIMETRO MEDIDA A ÁREA DA AÇÃO TRANSITORIA; 4,00M
2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCOS DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_06/2024_A	m²	160 - 1 ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE ÁREA DEMOLIDA DE 2,5 M;
2.6	APILOAMENTO DE BLOCO UTILIZANDO ÁGUA CAMINHÃO PIPA. AF_07/2024	m³	4,00 - 1 CONSIDERADO AS PARA O CALCULO E PERIMETRO MEDIDA A ÁREA DA AÇÃO TRANSITORIA;
2.7	APILOAMENTO DE BLOCO UTILIZANDO ÁGUA CAMINHÃO PIPA. AF_07/2024	m³	108,1 - 1 CONSIDERADO AS PARA O CALCULO E PERIMETRO MEDIDA A ÁREA DA AÇÃO TRANSITORIA;
2.8	APILOAMENTO DE BLOCO UTILIZANDO ÁGUA CAMINHÃO PIPA. AF_07/2024	m³	1.044,8 - 1 CONSIDERADO AS PARA O CALCULO E PERIMETRO MEDIDA A ÁREA DA AÇÃO TRANSITORIA;
2.9	APILOAMENTO DE BLOCO UTILIZANDO ÁGUA CAMINHÃO PIPA. AF_07/2024	m³	648,0 - 1 CONSIDERADO AS PARA O CALCULO E PERIMETRO MEDIDA A ÁREA DA AÇÃO TRANSITORIA;
2.10	APILOAMENTO DE BLOCO, SOBRE REGIÃO ROCHOSA, UTILIZANDO ÁGUA CAMINHÃO PIPA. AF_07/2024	m³	1.134,4 - 1 CONSIDERADO AS PARA O CALCULO E PERIMETRO MEDIDA A ÁREA DA AÇÃO TRANSITORIA;
2.11	APILOAMENTO DE BLOCO, SOBRE REGIÃO ROCHOSA, UTILIZANDO ÁGUA CAMINHÃO PIPA. AF_07/2024	m³	226,8 - 1 CONSIDERADO AS PARA O CALCULO E PERIMETRO MEDIDA A ÁREA DA AÇÃO TRANSITORIA;
2.12	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	86,4 - 1 CONSIDERADO AS PARA O CALCULO E PERIMETRO MEDIDA A ÁREA DA AÇÃO TRANSITORIA; 4,00M
2.13	CORTE MANUAL DE VEGETAÇÃO E DESTOCAMENTO. AF_05/2018	m²	17,28 - 1 CONSIDERADO AS PARA O CALCULO E PERIMETRO MEDIDA A ÁREA DA AÇÃO TRANSITORIA;
2.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (MEDIDA NA BASE) E PROFUNDIDADE DE ATÉ 2,0 M. AF_03/2016	m³	221,40 - 1 CONSIDERADO AS PARA O CALCULO E PERIMETRO MEDIDA A ÁREA DA AÇÃO TRANSITORIA;
2.15	REMOÇÃO/DESMONTAGEM DE ELEMENTOS DE MADEIRA PARA FORRO E ESTRUTURA DE TELHADO. AF_12/2017	m²	108,10 - 1 ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE ÁREA DEMOLIDA DE 2,5 M;
2.16	CORTE MANUAL DE VEGETAÇÃO. AF_05/2018	m²	28,8 - 1 CONSIDERADO AS PARA O CALCULO E PERIMETRO MEDIDA A ÁREA DA AÇÃO TRANSITORIA;
3	**ESTRUTURAS**		
3.2	**PILARES**		
3.2.1	ARMAÇÃO E DESARMAÇÃO DE FORMA DE PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESTRUTURA EM MADEIRA SERRADA, PARA PÉ DIREITO SIMPLES, EM QUANTIDADE MÍNIMA DE REAPROVEITAMENTO. AF_09/2015	m²	200,2 - 1 ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE ÁREA DEMOLIDA DE 2,5 M;
3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	486,7 - 1 CONSIDERADO UM CONTAINER ANALISE DE LUCRO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PERCENTUAL
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.215,6 - 1 CONSIDERADO UM CONTAINER ANALISE DE LUCRO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PERCENTUAL
3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	729,4 - 1 CONSIDERADO UM CONTAINER ANALISE DE LUCRO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PERCENTUAL
3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,5 - 1 CONSIDERADO UM CONTAINER ANALISE DE LUCRO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PERCENTUAL
3.2.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA, EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	14,4 - 1 CONSIDERADO AS PARA O CALCULO E PERIMETRO MEDIDA A ÁREA DA AÇÃO TRANSITORIA; 4,00M
3.2.7	ESCORAMENTO DE CONCRETO	m²	28,8 - 1 CONSIDERADO AS PARA O CALCULO E PERIMETRO MEDIDA A ÁREA DA AÇÃO TRANSITORIA;
3.3	**VIGAS**		
3.3.1	ARMAÇÃO E DESARMAÇÃO DE FORMA DE VIGA, EXECUTADA EM OBRA, EM MADEIRA SERRADA, EM QUANTIDADE MÍNIMA DE REAPROVEITAMENTO. AF_09/2015	m²	200,2 - 1 ATRAVÉS DO COMANDO DE ÁREA DO AUTOCAD E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE ÁREA DEMOLIDA DE 2,5 M;
3.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	243,3 - 1 CONSIDERADO UM CONTAINER ANALISE DE LUCRO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PERCENTUAL
3.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.417,7 - 1 CONSIDERADO UM CONTAINER ANALISE DE LUCRO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PERCENTUAL
3.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	972,9 - 1 CONSIDERADO UM CONTAINER ANALISE DE LUCRO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PERCENTUAL
3.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	324,3 - 1 CONSIDERADO UM CONTAINER ANALISE DE LUCRO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DO PERCENTUAL

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE 1
REFERÊNCIA: Requerimento nº 1152/[illegible] de [illegible]
de
LOCAL: Rua [illegible], [illegible], [illegible]

Item	Descrição	Unid	Quant. Memória de Cálculo
3.2.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.2.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.2.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.2.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.2.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.2.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.2.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.2.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.2.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.3	**[illegible]**		
3.3.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.3.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.3.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.3.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.3.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.3.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.3.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.3.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.3.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.3.10	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.4	**[illegible]**		
3.4.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	**[illegible]**		
4.1	**[illegible]**		
4.1.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4.1.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4.1.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4.1.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4.1.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4.1.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4.2	**[illegible]**		
4.2.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4.2.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4.2.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4.2.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4.4	**[illegible]**		
4.4.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	**[illegible]**		
5.1	**[illegible]**		
5.1.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.1.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.1.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.2	**[illegible]**		
5.2.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.2.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.1	**[illegible]**		

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE I
REFERÊNCIA: Orçamento Obra – Construção Planeada nº 1 mês Rotina ou ano
LOCAL: RUA JORGINHA, BAIRRO CAMUNDA, JOÃO LAMEGUINHA

Item	Descrição	Unid	Quant. Planeada ou Estimada
6.8.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,0 = COMPRIMENTO DE PARA A CALÇADA E PERÍMETRO DA OBRA
6.8.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00 = COMPRIMENTO DE PARA A CALÇADA E PERÍMETRO DA OBRA
6.8.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. EXCLUINDO AF_07/2019	M	24,00 = COMPRIMENTO DE PARA A CALÇADA E PERÍMETRO DA OBRA
6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA E HIDRÓFUGO ACRÍLICO, 4 CAMADAS, REFORÇADA COM MANTA DE POLIÉSTER 600 G/M², AF_06/2020	M²	120,00 = 4 CAMADAS DO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO EXISTENTE COM A ÁREA DESCRITA DE 4 M
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAME DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA E HIDRÓFUGO ACRÍLICO, 4 CAMADAS, AF_06/2020	M²	10,24 = 4 CAMADAS DO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO EXISTENTE COM A ÁREA DESCRITA DE 4 M
7	**ESQUADRIAS**		
7.1	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**		
7.1.1	**PORTAS DE MADEIRA**		
7.1.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEIO), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. EXCLUINDO AF_12/2019	UN	1,0 = CORRESPONDE AO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
7.1.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEIO), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. EXCLUINDO AF_12/2019	UN	1,0 = CORRESPONDE AO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
7.1.1.3	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL (.BAU)	UN	1,0 = CORRESPONDE AO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
7.1.1.4	Porta de correr de madeira, em madeira para banheiro	UN	1,0 = CORRESPONDE AO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
7.1.1.5	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA DE LEVE OU MEIO PARA PINTURA COMPLETA, 90 X 210 CM, COM FERRAGENS, EM FERRO E ACABADO	UN	1,0 = CORRESPONDE AO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
7.1.1.6	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL (.BAU)	UN	1,0 = CORRESPONDE AO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
7.2	**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**		
7.2.1	**PORTAS DE ALUMÍNIO**		
7.2.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, TIPO VENEZIANA, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	4,67 = ATRAVÉS DO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO EXISTENTE COM A ÁREA DESCRITA DE 4 M
7.2.1.2	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M²	8,00 = ATRAVÉS DO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO EXISTENTE COM A ÁREA DESCRITA DE 2 M
7.2.1.3	PORTA DE ALUMÍNIO MAXIMAR COM VIDRO, COR A FOSCA OU BRANCA, TAMANHO 1 (1200 X 2150 MM) OU 2 (1500 X 2150 MM), ESPESSURA DE 1,4 MM, PARA VIDROS COM ESPESSURA ENTRE 20 E 24 MM, INCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO DO VIDRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO. EXCLUSIVE FERRAMENTAS E EPI. AF_12/2019_P	M²	24,00 = ATRAVÉS DO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO EXISTENTE COM A ÁREA DESCRITA DE 6 M
7.2.1.4	PORTAS DE CORRER EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M²	4,7 = ATRAVÉS DO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO EXISTENTE COM A ÁREA DESCRITA DE 2 M
7.2.1.5	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 2 FOLHAS, COM VIDROS	M²	2,667 = ATRAVÉS DO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO EXISTENTE COM A ÁREA DESCRITA DE 4 M
7.2.2	**JANELAS DE ALUMÍNIO**		
7.2.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, PADRONIZADA, INCLUSIVE ACABAMENTO E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M²	18,00 = ATRAVÉS DO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO EXISTENTE COM A ÁREA DESCRITA DE 6 M
7.2.2.2	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, PINTURA E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M²	1,35 = ATRAVÉS DO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO EXISTENTE COM A ÁREA DESCRITA DE 0,90 M
7.2.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM BAMBINETE E FERRAGENS, INCLUSIVE ACABAMENTO, EXCLUSIVE CONTRAMARCO, PINTURA E VIDROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M²	6,67 = ATRAVÉS DO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO EXISTENTE COM A ÁREA DESCRITA DE 4 M
7.6	**ESQUADRIAS METÁLICAS**		
7.6.2	**PORTAS METÁLICAS**		
7.6.2.1	Porta de ferro, de abrir, 2 folhas, em chapa de aço, galvanizada nº 20, batente em chapa dobrada nº 18, dimensões 160x210cm, com pintura esmalte sobre fundo anticorrosivo, ferragens e fechadura completa	M²	3,15 = ATRAVÉS DO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO EXISTENTE COM A ÁREA DESCRITA DE 1,5 M
7.6	**ESQUADRIAS**		
7.6.1	Portão de ferro, de abrir, 2 folhas, em chapa de aço, galvanizada nº 20, batente em chapa dobrada nº 18, dimensões 160x210cm, com pintura esmalte sobre fundo anticorrosivo, ferragens e fechadura completa	UN	1,0 = CORRESPONDE AO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
7.6.2	Porta de ferro, vaivém, em chapa de aço, galvanizada nº 20, com requadro em cantoneira de aço, dimensões 80x160cm, com pintura esmalte sobre fundo anticorrosivo	M²	1,0 = CORRESPONDE AO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
7.6.3	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR COM 2 FOLHAS	M²	252,34
7.6.4	GRADE SOBRE COM CHAPA DE FERRO	UN	4,0 = CORRESPONDE AO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
7.6.5	GRADES EM AÇO/FERRO, 3/4" E 1/2", A= 3 A 4MM, SEM MISC. DIVERSOS DE ENCAIXE, TAMPA MOLA, COM FERRAGENS, AF_12/2019	UN	21,0 = CORRESPONDE AO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
7.6.7	GRADIL COM ROSÁCEAS EM MADEIRA DE LEI	M²	5,00 = ATRAVÉS DO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO EXISTENTE DE A ÁREA DESCRITA DE 5 M
8	**REVESTIMENTO DE PISOS**		
8.1	**REVESTIMENTOS ARGAMASSADO**		
8.1.1	CONTRAPISO EM CONCRETO PARA PISOS INTERNOS COM PREPARO DE BETONEIRA COM FIBRA DE POLIPROPILENO, CONSUMO DE CIMENTO DE 300 KG/M³, ESPESSURA DE 8 CM, PREPARO MANUAL, AF_11/2022	M²	1.200,00 = ATRAVÉS DO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO EXISTENTE COM A ÁREA DESCRITA DE 4 M
8.1.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL APLICADO EM PISOS COM ACABAMENTO NATURAL DE ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M²	1.200,00 = ATRAVÉS DO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO EXISTENTE COM A ÁREA DESCRITA DE 4 M
8.1.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	75,00 = ATRAVÉS DO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO EXISTENTE COM A ÁREA DESCRITA DE 2 M
8.2	**REVESTIMENTO CERÂMICO**		
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DA CERÂMICA ACIMA DA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	1.200,00 = ATRAVÉS DO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO EXISTENTE COM A ÁREA DESCRITA DE 4 M
9	**REVESTIMENTO DE PAREDES**		
9.1	**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**		
9.1.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	504,00 = ATRAVÉS DO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO EXISTENTE COM A ÁREA DESCRITA DE 4 M
9.1.2	Regularização de base para reboco, em argamassa com areia fina, cimento e látex	M²	840,00 = ATRAVÉS DO COMPRIMENTO DE PARA DO ALICERCE E DAS INFORMAÇÕES NO PROJETO EXISTENTE COM A ÁREA DESCRITA DE 4 M
9.2	**ANDAIMES**		

Obra
CONSTRUÇÃO DO UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Resolução SEE – Caderno Proposta nº 11/2022/SEE/UCA
end.
LOCAL: RUA JORDANIA, S/Nº, LOAÇANA, JOÃO LEMBRANÇA

Item	Descrição	Unid	Quant.	Memória de Cálculo
8.2.1	[illegible]	m²	333,84	= ATENUAÇÃO DO COMANDO DE ÁREA DO AUTÓGRAFO E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO DE = ÁREA DESCRITA (M X M)
8.3	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO			
8.3.1	[illegible]	m²	180,00	= CONSIDERADO DE PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO			
10.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO			
10.1.1	[illegible]	m²	104,47	= ATENUAÇÃO DO COMANDO DE ÁREA DO AUTÓGRAFO E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO DE = ÁREA DESCRITA (M X M)
11	REVESTIMENTO DE TETO			
11.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO			
11.1.1	[illegible]	m²	4,00	= ATENUAÇÃO DO COMANDO DE ÁREA DO AUTÓGRAFO E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO DE = ÁREA DESCRITA (M X M)
11.1.2	[illegible]	m²	4,00	= ATENUAÇÃO DO COMANDO DE ÁREA DO AUTÓGRAFO E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO DE = ÁREA DESCRITA (M X M)
11.2	FORRO			
11.2.1	[illegible]	m²	167,91	= ATENUAÇÃO DO COMANDO DE ÁREA DO AUTÓGRAFO E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO DE = ÁREA DESCRITA (M X M)
12	PINTURA			
12.1	PAREDES			
12.1.1	[illegible]	m²	1.478,44	= ATENUAÇÃO DO COMANDO DE ÁREA DO AUTÓGRAFO E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO DE = ÁREA DESCRITA (M X M)
12.1.2	[illegible]	m²	1.322,70	= ATENUAÇÃO DO COMANDO DE ÁREA DO AUTÓGRAFO E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO DE = ÁREA DESCRITA (M X M)
12.1.3	[illegible]	m²	1.322,70	= ATENUAÇÃO DO COMANDO DE ÁREA DO AUTÓGRAFO E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO DE = ÁREA DESCRITA (M X M)
12.1.4	[illegible]	m²	150,00	= ATENUAÇÃO DO COMANDO DE ÁREA DO AUTÓGRAFO E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO DE = ÁREA DESCRITA (M X M)
12.2	PISO			
12.2.1	[illegible]	m²	343,81	= ATENUAÇÃO DO COMANDO DE ÁREA DO AUTÓGRAFO E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO DE = ÁREA DESCRITA (M X M)
12.2.2	[illegible]	m²	343,81	= ATENUAÇÃO DO COMANDO DE ÁREA DO AUTÓGRAFO E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO DE = ÁREA DESCRITA (M X M)
12.3	ESQUADRIAS			
12.3.1	[illegible]	m²	19,36	= ATENUAÇÃO DO COMANDO DE ÁREA DO AUTÓGRAFO E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO DE = ÁREA DESCRITA (M X M)
12.3.2	[illegible]	m²	19,36	= ATENUAÇÃO DO COMANDO DE ÁREA DO AUTÓGRAFO E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO DE = ÁREA DESCRITA (M X M)
13	MARMORARIA			
13.1	[illegible]	m²	13,32	= ATENUAÇÃO DO COMANDO DE ÁREA DO AUTÓGRAFO E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO DE = ÁREA DESCRITA (M X M)
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
14.1	EQUIPAMENTOS			
14.1.1	[illegible]	Un	2,00	= CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO EM QUANTIDADE DESCRITA
14.2	LOUÇAS			
14.2.1	[illegible]	Un	4,00	= CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO EM QUANTIDADE DESCRITA
14.2.2	[illegible]	Un	1,00	= CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO EM QUANTIDADE DESCRITA
14.2.3	[illegible]	Un	1,00	= CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO EM QUANTIDADE DESCRITA
14.2.4	[illegible]	Un	1,00	= CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO EM QUANTIDADE DESCRITA
14.2.5	[illegible]	Un	1,00	= CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO EM QUANTIDADE DESCRITA
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS			
14.3.1	[illegible]	Un	7,00	= ATENUAÇÃO DO COMANDO DE ÁREA DO AUTÓGRAFO E DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO DE = ÁREA DESCRITA (M X M)
14.3.4	[illegible]	Un	1,00	= CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO EM QUANTIDADE DESCRITA
14.3.5	[illegible]	Un	1,00	= CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO EM QUANTIDADE DESCRITA
14.3.6	[illegible]	Un	1,00	= CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO EM QUANTIDADE DESCRITA
14.3.7	[illegible]	Un	1,00	= CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO EM QUANTIDADE DESCRITA
14.3.8	[illegible]	Un	2,00	= CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO EM QUANTIDADE DESCRITA
14.3.9	[illegible]	Un	1,00	= CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO EM QUANTIDADE DESCRITA
14.3.10	[illegible]	Un	1,00	= CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO EM QUANTIDADE DESCRITA
14.3.11	[illegible]	Un	1,00	= CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO EM QUANTIDADE DESCRITA
14.3.12	[illegible]	Un	1,00	= CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO EM QUANTIDADE DESCRITA
14.3.13	[illegible]	Un	4,00	= CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO EM QUANTIDADE DESCRITA
14.3.14	[illegible]	Un	1,00	= CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO EM QUANTIDADE DESCRITA
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Resolução 189 – Convenção Proposta nº 114/2020/SEINFRA
001
LOCAL: RUA JORDANA, S/Nº, CAUCAIA, CEARÁ

Item	Descrição	Unid	Quant.	Memória de Cálculo
19.1	HIDRÁULICA			
19.1.1	ACOPLAMENTO FLANGEADO EM FERRO FUNDIDO DN 80 (3")	UN	1,0	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM ACIONADOR DE ALAVANCA, DN 25 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM ACIONADOR DE ALAVANCA, DN 25 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	4,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,0	11,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,0	54,0 = CONSIDERADO DE PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
19.1.8	Hidrômetro de classe Metrológica B (Vazão 1,5 m³)	UN	1,0	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,0	14,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,0	5,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, FLANGE 300LB, DE 4" (101,60 X 3,02), CONEXÃO FLANGEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,0	5,0 = CONSIDERADO DE PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
19.1.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,0	7,0 = CONSIDERADO DE PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
19.1.15	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.16	LUVA COM BUCHA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	2,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,0	13,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	2,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.20	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.21	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.22	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.23	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,0	11,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.24	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.25	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,0	13,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.26	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	106,0	106,0 = CONSIDERADO DE PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
19.1.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,0	51,0 = CONSIDERADO DE PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
19.1.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,0	9,0 = CONSIDERADO DE PARA O CÁLCULO O PERÍMETRO DA ÁREA
19.1.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,0	37,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,0	13,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.32	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	2,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.33	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.34	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.35	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	4,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.36	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43,0	43,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.37	Hidrômetro de classe Metrológica B (Vazão 1,5 m³) - DN 15 (1/2") - Instalado em ramal ou subramal de água	UN	1,0	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.38	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.39	Hidrômetro de classe Metrológica B (Vazão 1,5 m³)	UN	4,0	4,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.1.40	Reservatório em Fibra de Vidro com Tampa Articulada com Almofada e Suporte para Cadeado (Cap. 1.000 Litros)	UN	1,0	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.2	SANITÁRIA			
19.2.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	1,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
19.2.2	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,80m	UN	4,0	4,0 = CONSIDERADO DE CONFORME ANÁLISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Mapa/Mês 0000 – Construção Proposta nº 1/2025 (orçamento)
001
LOCAL: RUA JOSEFINA, S/Nº, VIÇOSA, ALAGOAS

Item	Descrição	Unid	Quant. Memória de Cálculo
10.2.2	CURVA DE CERÂMICA, COR BRILHO, QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, DN 100 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.4	BACIA SEM ASSENTO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.5	MICTÓRIO TIPO PLATEAU SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.6	TUBO DE PVC PLEVÁVEL SIM PVC, 1 X 1 1/2 , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.7	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.8	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, DN 40, JUNTA ELÁSTICA, EM RAMAL DE DESCARGA PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UN	1,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.16	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.18	REGISTRO GAVETA BRUTO, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_08/2022	UN	1,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.19	Tubo de PVC rígido PBA com ponta e anel de borracha, de 4 diâmetro nominal 100 mm (DE 114 mm), inclusive conexões	M	107,0 = CONSIDERADO 4% PARA O CÁLCULO DO PERÍMETRO DA ÁREA
10.2.20	Tubo de PVC rígido PBA com ponta e anel de borracha, de 4 diâmetro nominal 150 mm (DE 168 mm), inclusive conexões	M	44,0 = CONSIDERADO 4% PARA O CÁLCULO DO PERÍMETRO DA ÁREA
10.2.21	Tubo de PVC rígido PBA com ponta e anel de borracha, de 6 diâmetro nominal 75 mm (DE 73 mm), inclusive conexões	M	70,0 = CONSIDERADO 4% PARA O CÁLCULO DO PERÍMETRO DA ÁREA
10.2.22	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40 mm, 1 1/4	M	16,0 = CONSIDERADO 4% PARA O CÁLCULO DO PERÍMETRO DA ÁREA
10.2.23	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50 mm, 1 1/2	M	11,0 = CONSIDERADO 4% PARA O CÁLCULO DO PERÍMETRO DA ÁREA
10.2.24	Tubo de PVC rígido soldável, DN 60 mm, 2	M	81,0 = CONSIDERADO 4% PARA O CÁLCULO DO PERÍMETRO DA ÁREA
10.2.25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.26	Joelho para tubo de cobre soldável, 90 graus, 15 mm	UN	4,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.27	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, BOLSA/BOLSA (NA ÁGUA FRIA), DN 25MM X 20MM, BOLSA/ROSCA (NA ÁGUA QUENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.28	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, BOLSA/BOLSA, PARA ÁGUA FRIA (NBR 5626) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.29	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, BOLSA/BOLSA (NA ÁGUA FRIA), DN 50MM, BOLSA/ROSCA (NA ÁGUA QUENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, BOLSA/BOLSA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.31	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, BARRA COM BOLSA, (NA SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,0 = CONSIDERADO 4% PARA O CÁLCULO DO PERÍMETRO DA ÁREA
10.2.32	REGISTRO GAVETA BRUTO, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_08/2022	UN	1,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.2.33	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
10.3	PLUVIAL		
10.3.1	Tubo de polipropileno, PPR, soldável, de água fria (AF), 25 mm	M	1,0 = CONSIDERADO 4% DE UMA UNIDADE PARA CADA 100 M DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE 1
REFERÊNCIA: Base(Mês) (SEI) – Coordenação Principal nº 1 (SEI) (BASE) (SEI)
001
LOCAL: RUA JOHANNES, BAIRRO, CAMPINAS, ESTADO CAMPINENSE

Item	Descrição	Unid	Quant. Orçamento Calculada
10.2.2	[illegible]	un	2,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.2.3	[illegible]	un	2,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.2.4	[illegible]	un	4,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.2.5	[illegible]	un	10,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.2.6	[illegible]	un	2,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.2.7	[illegible]	un	1,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.2.8	[illegible]	un	2,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.2.9	[illegible]	un	1,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.2.10	[illegible]	un	1,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.2.11	[illegible]	m	94,00 = CONSIDERANDO QUE PARA O CÁLCULO É PERMITIDO UM TOTAL DE 94,00
10.2.12	[illegible]	pt	41,00 = CONSIDERANDO QUE PARA O CÁLCULO É PERMITIDO UM TOTAL DE 41,00
10.2.13	[illegible]	pt	6,00 = CONSIDERANDO QUE PARA O CÁLCULO É PERMITIDO UM TOTAL DE 6,00
10.2.14	[illegible]	un	1,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.2.15	[illegible]	m	5,00 = CONSIDERANDO QUE PARA O CÁLCULO É PERMITIDO UM TOTAL DE 5,00
10.2.16	[illegible]	un	14,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.2.17	[illegible]	m	186,00 = CONSIDERANDO QUE PARA O CÁLCULO É PERMITIDO UM TOTAL DE 186,00
10.2.18	[illegible]	un	12,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.3	**PREPARAÇÃO E CONSERTO E MANUTENÇÃO**		
10.3.1	[illegible]	un	5,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.3.2	[illegible]	un	5,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.3.3	[illegible]	un	10,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.3.4	[illegible]	un	1,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.3.5	[illegible]	un	1,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.3.6	[illegible]	un	1,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.3.7	[illegible]	un	2,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.3.8	[illegible]	un	1,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.3.9	[illegible]	un	1,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.3.10	[illegible]	un	1,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.3.11	[illegible]	un	1,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
10.4.1	**INFRAESTRUTURA**		
10.4.1.1	[illegible]	un	1,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.4.1.2	[illegible]	un	10,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.4.1.3	[illegible]	un	10,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.4.1.4	[illegible]	un	4,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.4.1.5	[illegible]	m	2,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.4.1.6	[illegible]	un	10,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.4.1.7	[illegible]	m	10,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.4.1.8	[illegible]	m	10,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.4.1.9	[illegible]	un	1,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.4.1.10	[illegible]	m	10,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.4.1.11	[illegible]	m	10,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.4.1.12	[illegible]	m	10,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.4.1.13	[illegible]	m	10,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.4.1.14	[illegible]	m	10,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA
10.4.1.15	[illegible]	m	10,00 = CONSIDERANDO QUE COMPONHAM ANÁLISE DE LUCRO E INDICAÇÃO DE PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESIGNADA

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE 1
REFERÊNCIA: Sinapi/Dez 2020 — Convenção Processo nº 11345/20##/####
BDI
LOCAL: RUA JOSEFINA, SÃO CAETANO, 2020 ##########

Item	Descrição	Unid	Quant.	Memória de Cálculo
14.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,0	1 - CONSIDERADO AS PARA A CIRCUITO E PERIMETRO DA ÁREA
14.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,0	1 - CONSIDERADO AS PARA A CIRCUITO E PERIMETRO DA ÁREA
14.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,0	1 - CONSIDERADO AS PARA A CIRCUITO E PERIMETRO DA ÁREA
14.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	877,0	1 - CONSIDERADO AS PARA A CIRCUITO E PERIMETRO DA ÁREA
14.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	344,0	1 - CONSIDERADO AS PARA A CIRCUITO E PERIMETRO DA ÁREA
15.1.21	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.22	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.23	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_12/2020	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.24	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.25	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.26	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.27	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.28	TOMADA TIPO DR 4 POLOS 45 MA/250 V 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.29	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.30	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.31	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.32	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, 250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.33	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, 250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.34	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, 250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.35	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, 250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.36	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, 250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.37	Dispositivo eletromagnético tipo IEC 4 polos DR, 0,3 mA, ... fornecimento e instalação	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.38	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.39	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.40	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.41	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.42	Dispositivo eletromagnético tipo IEC 4 polos DR, 0,3 mA, ... fornecimento e instalação	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.43	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.44	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.45	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.46	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.47	Dispositivo eletromagnético tipo IEC 4 polos DR, 0,3 mA, ... fornecimento e instalação	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.48	Dispositivo eletromagnético tipo IEC 4 polos DR, 0,3 mA, ... fornecimento e instalação	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.49	[illegible]	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.50	Dispositivo de proteção contra surtos, 3 polos, ... fornecimento e instalação	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.51	[illegible]	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.52	[illegible]	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.53	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	2,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.54	CURVA VERTICAL 4 ELETRODUTO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	2,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.55	[illegible]	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.56	[illegible]	M	30,0	1 - CONSIDERADO AS PARA A CIRCUITO E PERIMETRO DA ÁREA
16.1.57	[illegible]	M	1.000,0	1 - CONSIDERADO AS PARA A CIRCUITO E PERIMETRO DA ÁREA
16.1.58	[illegible]	M	877,0	1 - CONSIDERADO AS PARA A CIRCUITO E PERIMETRO DA ÁREA
16.1.59	[illegible]	M	344,0	1 - CONSIDERADO AS PARA A CIRCUITO E PERIMETRO DA ÁREA
16.1.60	[illegible]	M	1.000,0	1 - CONSIDERADO AS PARA A CIRCUITO E PERIMETRO DA ÁREA
16.1.61	[illegible]	M	1.000,0	1 - CONSIDERADO AS PARA A CIRCUITO E PERIMETRO DA ÁREA
16.1.62	[illegible]	M	877,0	1 - CONSIDERADO AS PARA A CIRCUITO E PERIMETRO DA ÁREA
16.1.63	[illegible]	M	344,0	1 - CONSIDERADO AS PARA A CIRCUITO E PERIMETRO DA ÁREA
16.1.64	[illegible]	M	1.000,0	1 - CONSIDERADO AS PARA A CIRCUITO E PERIMETRO DA ÁREA
16.1.65	[illegible]	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA
16.1.66	[illegible]	UN	1,0	1 - CONSIDERADO AS COMPONENTE ANALISE IN LOCO E INDICAÇÃO EM PROJETO A IMPLEMENTAÇÃO DA QUANTIDADE DESCRITA

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Resolução SEM – Construção Proposta nº 11646/JABOTICA-
SP/
LOCAL: Rua Jurumas, 697, CAIÇARA, JOÃO LEMBRANÇA

Item	Descrição	Unid	Quant.	Memória de Cálculo
10.1.07				
10.1.08				
10.1.09				
10.1.10				
10.1.11				
10.2	**ILUMINAÇÃO**			
10.2.1				
10.2.2				
10.2.3				
10.2.4				
10.2.5				
10.2.6				
10.2.7				
10.3	**ÁREA**			
10.3.1				
10.3.2				
10.3.3				
10.3.4				
10.3.5				
10.3.6				
10.3.7				
10.3.8				
10.3.9				
10.3.10				
10.3.11				
10.3.12				
10.3.13				
10				
11	**INSTALAÇÕES**			
11.1.1				
11.1.2				
11.1.3				
11.1.4				
11.1.5				
11.1.6				
11.1.7				
11.1.8				
11.1.9				
11.1.10				
11.1.11				
11.1.12				
11.1.13				
11.1.14				
11.2				
11.2.1				
11.2.2				
11.2.3				
11.2.4				
12	**CABEÇA E UBS**			
12.1				
12.2				
12.3				
12.4				
12.5				
12.6				
12.7				

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Maio/Mês UBS – Orientação Proposta nº 1145/Administração
BDI
LOCAL: RUA JORDANA, SAO JOAQUIM JOÃO LEONARDO

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Unid	Quant. Memória de Cálculo
13.6			
14			
14.1			
14.2			
14.3			
14.4			
14.5			
14.6			
14.7			
14.8			
15			
15.1			
15.1.1			
15.2			
15.2.1			
15.3			
15.3.1			
21			
21.1			

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.646.302,82
400.136,78
2.046.439,60

DANIEL OLIVEIRA COELHO PINTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MG Nº 111.000/D

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.8850001/24-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS							
1.1			CANTEIRO DE OBRAS							150.316,68
1.1.1	Código	Banco	Descrição							91.481,61
Composição	02.02.150	CPOS/CDH	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	A 12.000.0210 89	CPOS/CDH U	Container depósito, incluso metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,3m, são luve, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	2.02	UNIDS	1,0000000		918,61	918,61	
Insumo	B.21.000.0101	CPOS/CDH U	Eletricista	Material	UNIDS	1,0000000	0,0000000	843,39	843,39	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,9600000	0,0000000	27,08	26,60	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante geral	Mão de Obra	H	1,3200000	0,0000000	18,57	24,51	
				Mão de Obra	H	1,3200000	0,0000000	18,57	24,51	
				MO sem LS => 75,82		LS => 0,00		MO com LS => 75,82		
				Valor do BDI => 220,76				Valor com BDI => 1.140,56		
						Quant. => 10,0000000		Preço Total => 11.405,60		

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina etc.) c/ telha cerâmica, tesha 4mm, piso em concreto desempenado	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000		198,48	198,48
Composição Auxiliar	11703	ORSE	Piso em concreto simples desempenado, fck = 13 MPa e e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Piscina, Chuveirário e Vestiário em Concreto Zimlits, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	0,0000000	66,66	66,66
Composição Auxiliar	128	ORSE	Madeiramento em maçaranduba/cumaru/madeira de lei, peça serrada (v serra). Revestimento em tipo Vigalex ou Eternit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	0,0000000	50,82	50,82
Composição Auxiliar	211	ORSE	Madeiramento em maçaranduba/cumaru/madeira de lei, peça serrada com vão de 4m a 10 m	Madeiramento	kg	0,3000000	0,0000000	1.728,98	31,79
Composição Auxiliar	23A	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	0,0000000	41,67	41,67
Composição Auxiliar	4116	ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	0,0000000	5,22	5,22
				MO sem LS => 49,79		LS => 0,00		MO com LS => 49,79		
				Valor do BDI => 47,87				Valor com BDI => 247,33		
						Quant. => 10,0000000		Preço Total => 2.473,30		

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	4816	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000		945,23	945,23
Insumo	00018777/ORSE APR	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui instalacoes/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	0,0000000	945,23	945,23

MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00			
Valor do BDI =>	226,85			Valor com BDI =>	1.172,09			
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	11.720,89			

1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	012208 SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	m²	1,0000000		886,76	886,76
Insumo	001350 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6,2500000	0,0000000	22,33	139,78
Insumo	001360 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	10,1200000	0,0000000	8,29	83,79
Insumo	001468 SBC	DOBRADICA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL BICROMATIZADO	Material	UN	0,4800000	0,0000000	5,40	2,59
Insumo	001625 SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA APARELHADA 5x1,5cm	Material	M	4,9400000	0,0000000	4,02	19,86
Insumo	002304 SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 6mm 1,83x1,10 (2,01m2)	Material	m²	0,8400000	0,0000000	26,31	22,10
Insumo	002047 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO TELHADEIRO (53 un/kg)	Material	UN	0,4210000	0,0000000	0,56	0,23
Insumo	004776 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 18x36 COM CABECA (159 un/kg)	Material	KG	0,4210000	0,0000000	11,29	4,75
Insumo	005994 SBC	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	4,8240000	0,0000000	18,55	89,48
Insumo	088316 SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	7,9730000	0,0000000	19,78	157,70
Insumo	088449 SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	11,4300000	0,0000000	13,72	156,88
Insumo	088830 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,3910000	0,0000000	14,77	182,97

MO sem LS =>	497,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	497,15			
Valor do BDI =>	208,34			Valor com BDI =>	1.066,10			
		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	6.396,60			

1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95466 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	INFB - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		581,26	581,26
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5421000	0,0000000	21,88	33,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5421000	0,0000000	26,00	42,59
Insumo	00003549 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	0,0000000	14,58	0,19
Insumo	00000019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	38,82	38,82
Insumo	00021114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "76" G	Material	UN	0,9600000	0,0000000	31,96	30,93
Insumo	00021120 SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	2,9000000	0,0000000	34,03	101,79
Insumo	00037957 SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	3,0000000	0,0000000	6,62	19,24
Insumo	00037960 SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	68,43	136,86
Insumo	00038037 SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	29,93	59,86

Insumo	00038039	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PRECIAL (NBR 15884)	Material	M	0,9444000	0,0000000	87,10	82,25
Insumo	00044460	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	33,81	33,81

MO sem LS =>	53,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,01
Valor do BDI =>	139,55			Valor com BDI =>	720,76
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	720,76

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89573	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		113,97	113,97
Composição Auxiliar	88244	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4315000	0,0000000	21,85	9,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4315000	0,0000000	26,00	11,21
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	0,0000000	14,38	0,15
Insumo	00012768	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	93,19	93,19

MO sem LS =>	13,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,93
Valor do BDI =>	27,36			Valor com BDI =>	141,33
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	141,33

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101909	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1.896,51	1.896,51
Composição Auxiliar	73837	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	530,38	530,38
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	19,83	19,83
Composição Auxiliar	87297	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,2150000	0,0000000	940,64	14,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3223000	0,0000000	22,60	7,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9123000	0,0000000	27,02	78,83
Composição Auxiliar	91972	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0000000	0,0000000	16,29	110,04
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	12,63	12,63
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	20,67	20,67

Composição Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	22,78	22,78
Composição Auxiliar	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,2000000	0,0000000	17,28	383,61
Composição Auxiliar	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,0000000	91,55	91,55
Composição Auxiliar	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	0,0000000	63,41	123,64
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,0000000	121,47	121,47
Insumo	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	235,00	235,00
Insumo	00001094 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	27,93	27,93
Insumo	00003389 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,22	8,22
Insumo	00004341 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	3,0000000	0,0000000	11,71	35,13
Insumo	00011287 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,43	2,86
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 19" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "20" KGF	Material	UN	0,0600000	0,0000000	61,60	3,69
Insumo	00034843 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	43,65	43,65
Insumo	00036096 SINAPI	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	0,0000000	4,94	0,82
Insumo	00037997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,35	0,70

MO sem LS =>	318,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	318,62
Valor do BDI =>	455,18			Valor com BDI =>	2.351,79
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 2.351,79

1.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103999 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_CV/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		464,43	464,43
Composição Auxiliar	10334 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	0,0000000	20,90	10,45
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3720000	0,0000000	26,31	9,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1160000	0,0000000	21,73	24,24
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2000000	0,0000000	5,97	19,15
Insumo	00004815 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005085 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 10)	Material	KG	0,0110000	0,0000000	39,92	0,46
Insumo	00005094 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	21,39	0,28

MO sem LS =>	26,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,05			
Valor do BDI =>	111,46			Valor com BDI =>	575,89			
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.455,34		

1.1.9	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	99.07.040	CPOS/CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	5.07	m³	1,0000000		108,55	108,55
Insumo	A.05.000.03203-69	CPOS/CDHU	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	Material	m³	1,0000000	0,0000000	97,41	97,41
Insumo	S-21.005.0181	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,6200000	0,0000000	18,57	11,14
			MO sem LS =>	11,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,14	
			Valor do BDI =>	26,05			Valor com BDI =>	134,60	
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	13.460,00	

1.1.10	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	99435	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		96,11	96,11
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	0,0000000	22,34	10,94
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	0,0000000	26,31	18,93
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0064000	0,0000000	28,28	0,18
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0764000	0,0000000	26,82	0,71
Composição Auxiliar	96574	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0081000	0,0000000	457,31	3,87
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3273000	0,0000000	11,75	15,43
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0681000	0,0000000	20,63	1,40
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	0,0000000	8,39	16,78
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	0,0000000	50,19	29,37
			MO sem LS =>	21,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,34	
			Valor do BDI =>	23,06			Valor com BDI =>	119,17	
					Quant. =>	330,0000000	Preço Total =>	39.326,10	

1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						80.263,68
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		20.267,58	20.267,58
Composição Auxiliar	95416 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	0,0000000	218,12	218,12

Insumo	00043811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	19.815,14	19.815,14
Insumo	00043853	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	270,51	270,51
Insumo	00043864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	15,46	15,46
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	2,35	2,35
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	149,00	149,00
				MO sem LS =>	19.833,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	19.833,26
				Valor do BDI =>	4.864,21			Valor com BDI =>	25.131,79
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	50.363,58

1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						5.349,74
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000		4.314,31	4.314,31
Insumo	088014	SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	5,9380000	0,0000000	50,31	294,71
Insumo	088000	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	19,5310000	0,0000000	19,79	386,93
Insumo	088086	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	26,3620000	0,0000000	19,79	521,44
Insumo	088300	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	16,5990000	0,0000000	19,79	328,50
Insumo	088449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	16,5990000	0,0000000	13,72	227,72
Insumo	088637	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	11,7180000	0,0000000	19,79	231,74
Insumo	088653	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	12,6430000	0,0000000	19,79	251,06
Insumo	088908	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	52,7330000	0,0000000	13,72	723,35
Insumo	088900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	92,6520000	0,0000000	14,77	1.368,66
				MO sem LS =>	4.314,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.314,31
				Valor do BDI =>	1.035,43			Valor com BDI =>	5.349,74
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.349,74

1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO						3.783,78
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000391	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	18	UN	1,0000000		11,01	11,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3660000	0,0000000	21,72	8,51
Insumo	00000201	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR 1,00 x 1,50 m	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	4,50	4,50
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	13,65
						Quant. =>	275,0000000	Preço Total =>	3.783,78

2			FUNDAÇÃO							235.833,40
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	88309	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000		66,13		66,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7347500	0,0000000	22,24		16,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7347500	0,0000000	26,51		19,48
Composição Auxiliar	91082	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0078000	0,0000000	28,39		0,78
Composição Auxiliar	91083	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	0,0000000	26,62		0,73
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	0,0000000	487,31		1,94
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7440000	0,0000000	7,89		5,87
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4125000	0,0000000	28,50		11,76
Insumo	00000008	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	0,0000000	20,99		2,32
Insumo	00007358	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0356000	0,0000000	38,26		0,96
Insumo	00013567	SINAPI	TÁBUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3500000	0,0000000	13,29		7,39
				MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27	
				Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	52,00	
						Quant. =>	125,0000000	Preço Total =>	10.250,00	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. 0,26 M3, LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		12,09		12,09
Composição Auxiliar	5071	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0468981	0,0000000	142,38		6,68
Composição Auxiliar	5070	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2549282	0,0000000	68,36		17,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1076340	0,0000000	21,72		2,33
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25	
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	15,35	

					Quant. =>	303,8800000	Preço Total =>	3.129,55

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		85,91	85,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9937667	0,0000000	21,72	86,91

MO sem LS =>	52,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,92	
Valor do BDI =>	20,61			Valor com BDI =>	106,52	
			Quant. =>	23,3400000	Preço Total =>	2.486,17

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		179,29	179,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5738000	0,0000000	26,79	42,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5848000	0,0000000	21,72	12,77
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	0,0000000	10,05	0,32
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,0000000	8,72	0,02
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	0,0000000	101,14	60,17
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	0,0000000	100,61	59,88

MO sem LS =>	37,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,32	
Valor do BDI =>	42,30			Valor com BDI =>	216,09	
			Quant. =>	36,1900000	Preço Total =>	7.819,77

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		89,00	89,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5985000	0,0000000	22,24	13,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3340000	0,0000000	26,31	35,09
Composição Auxiliar	91502	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0110000	0,0000000	28,28	0,31
Composição Auxiliar	91492	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0440000	0,0000000	26,62	1,18
Insumo	00022092	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	0,0000000	8,01	0,13
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6750000	0,0000000	11,76	7,93
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	0,0000000	4,11	3,79

Insumo	00000574 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material		KG	0,0110000	0,0000000	23,91	0,25
Insumo	00038212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,1550000	0,0000000	19,50	22,52
Insumo	00040364 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	25,90	0,75
			MO sem LS =>	33,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,45	
			Valor do BDI =>	20,40			Valor com BDI =>	102,42	
					Quant. =>	382,1000000	Preço Total =>	41.336,18	

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		21,45	21,45
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	0,0000000	22,41	2,17
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2510000	0,0000000	28,53	8,89
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_09/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	11,85	11,85
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,0000000	0,22	0,25
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	22,10	0,50
			MO sem LS =>	7,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,09	
			Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	28,59	
					Quant. =>	440,3000000	Preço Total =>	11.707,57	

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		18,73	18,73
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	0,0000000	22,41	1,68
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	0,0000000	28,53	5,51
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_09/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	12,18	12,18
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,0000000	0,22	0,18
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	20,10	0,50
			MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21	
			Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	24,46	
					Quant. =>	138,1000000	Preço Total =>	3.402,38	

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		18,08	18,08
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	0,0000000	22,41	1,37
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	0,0000000	28,53	3,97

Composição Auxiliar	92982 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	12,21	12,21
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6360000	0,0000000	0,22	0,15
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	20,10	0,50

MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82		
Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	22,41		
				Quant. =>	**1.015,0000000**	**Preço Total =>**	**22.645,38**

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		15,97	15,97
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	0,0000000	22,41	0,98
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	0,0000000	26,53	3,07
Composição Auxiliar	92964 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	11,32	11,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,0000000	0,22	0,10
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	20,10	0,50

MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86		
Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	19,80		
				Quant. =>	**650,0000000**	**Preço Total =>**	**12.870,00**

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104620 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		12,53	12,53
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	0,0000000	22,41	0,56
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	0,0000000	26,53	1,44
Composição Auxiliar	92934 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,72	9,72
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,0000000	0,22	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	20,10	0,50

MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38		
Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	15,53		
				Quant. =>	**724,4000000**	**Preço Total =>**	**11.248,93**

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104621 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,91	11,91

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	0,0000000	22,41	0,42
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	0,0000000	26,53	1,06
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,85	9,85
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2450000	0,0000000	0,22	0,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	20,10	0,50

MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	14,76
		Quant. =>	**655,8000000**	**Preço Total =>**	**9.679,60**

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_510224	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		917,84	917,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8340000	0,0000000	26,79	9,81
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9810000	0,0000000	21,72	10,68
Composição Auxiliar	95995 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	0,0000000	1,55	0,13
Composição Auxiliar	95997 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0700000	0,0000000	6,03	0,53
Insumo	00001125 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	0,0000000	648,70	797,90

MO sem LS =>	12,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,80
Valor do BDI =>	195,28			Valor com BDI =>	1.514,12
		Quant. =>	**58,8000000**	**Preço Total =>**	**87.703,42**

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		1,38	1,38
Composição Auxiliar	88851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0023126	0,0000000	261,71	0,60
Composição Auxiliar	88853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0061034	0,0000000	89,54	0,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064248	0,0000000	21,72	0,14

MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,71
		Quant. =>	**167,2400000**	**Preço Total =>**	**285,98**

2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		25,79	25,79
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	0,0000000	537,46	1,78
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0096000	0,0000000	81,35	0,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7896000	0,0000000	21,72	17,08
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1953000	0,0000000	35,09	6,85
				MO sem LS =>	14,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,50
				Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	31,96
						Quant. =>	**221,6000000**	**Preço Total =>**	**7.890,64**

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2083	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		36,69	36,69
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	0,0000000	22,82	2,15
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4230000	0,0000000	26,70	11,47
Insumo	00000826	SINAPI	MANTA LEVADA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	Material	KG	1,5000000	0,0000000	15,36	23,04
				MO sem LS =>	9,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI =>	8,80			Valor com BDI =>	45,49
						Quant. =>	**388,1600000**	**Preço Total =>**	**17.658,30**

2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	002128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	1,0000000		92,35	92,35
Insumo	004823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	90,57	90,57
Insumo	005237	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0090000	0,0000000	147,19	1,32
Insumo	039311	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H	0,0340000	0,0000000	26,81	0,89
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	22,10			Valor com BDI =>	114,81
						Quant. =>	**80,8000000**	**Preço Total =>**	**9.519,81**

3	ESTRUTURAS		212.841,82
3.1	PILARES		68.512,81

A10

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		73,20	73,20
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	0,0000000	22,34	3,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7320000	0,0000000	20,31	14,78
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1950000	0,0000000	180,93	35,28
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	0,0000000	8,01	0,08
Insumo	00041271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,65" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	0,0000000	16,31	3,00
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	0,0000000	16,00	6,28
Insumo	00040267	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,84 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	0,0000000	5,89	4,62
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	0,0000000	23,60	0,44

MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS => 21,38
Valor do BDI =>	17,86			Valor com BDI => 90,78
		Quant. =>	**383,0000000**	**Preço Total =>** **25.488,08**

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,10	13,10
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	0,0000000	22,41	4,54
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	0,0000000	26,53	0,83
Composição Auxiliar	92933	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	11,32	11,32
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,0000000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,03 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	20,10	0,50

MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS => 0,94
Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI => 16,24
		Quant. =>	**680,7000000**	**Preço Total =>** **11.054,58**

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,07	11,07
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1842000	0,0000000	22,41	4,05

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0257000	0,0000000	36,83	0,95
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	0,0000000	9,72	9,72
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3670000	0,0000000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	20,10	0,50
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80	
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	13,72	
						Quant. =>	214,4000000	Preço Total =>	2.941,56	

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000		10,77	10,77
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0032000	0,0000000	22,41	0,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0184000	0,0000000	26,63	0,51
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	0,0000000	9,72	9,72
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3120000	0,0000000	0,22	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	20,10	0,50
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43	
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	13,35	
						Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	1.869,75	

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000		15,83	15,83
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0015000	0,0000000	22,41	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1069000	0,0000000	26,63	2,85
Composição Auxiliar	92821	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	0,0000000	11,80	11,80
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,0000000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	20,10	0,50
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35	
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	19,62	
						Quant. =>	483,7000000	Preço Total =>	7.920,59	

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	00000649 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		730,37	730,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	0,0000000	26,72	2,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	0,0000000	21,72	4,11
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	0,0000000	26,31	5,23
Composição Auxiliar	93566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0480000	0,0000000	1,55	0,08
Composição Auxiliar	93567 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,0000000	0,53	0,06
Composição Auxiliar	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	0,0000000	648,70	715,31
Insumo			MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,79
			Valor do BDI =>	175,28			Valor com BDI =>	888,93
					Quant. =>	18,8000000	Preço Total =>	16.846,88

3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	009125 SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	1,0000000		92,35	92,35
Insumo	009853 SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO EMPLES CONCRETO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	90,07	90,07
Insumo	090237 SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0020000	0,1000000	147,18	1,32
Insumo	369311 SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H	0,0160000	0,3000000	26,91	0,56
			MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
			Valor do BDI =>	22,16			Valor com BDI =>	114,51
					Quant. =>	18,8000000	Preço Total =>	2.138,88

3.2		VIGAS						118.420,48
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		123,09	123,09
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	0,3000000	22,24	6,16
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	0,0300000	26,31	39,75
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2970000	0,2000000	135,49	40,23
Insumo	00003992 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	0,0000000	8,01	0,08
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3720000	0,0000000	11,76	4,37

Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	1,1900000	0,0000000	17,75	21,05
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,0800000	0,0000000	18,00	1,44
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	0,0000000	5,89	2,79
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0350000	0,0000000	25,00	0,88
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 80 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	1,1900000	0,0000000	5,37	6,36
				MO sem LS =>	39,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,82
				Valor do BDI =>	29,53			Valor com BDI =>	152,61
						Quant. =>	292,0000000	Preço Total =>	44.562,12

3.2.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		15,29	15,29
[illegible] Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	0,0000000	20,41	0,25
[illegible] Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	0,0000000	26,03	2,06
[illegible] Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	12,19	12,19
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0700000	0,0000000	0,22	0,01
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	20,10	0,50
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	16,92
						Quant. =>	453,8000000	Preço Total =>	7.539,89

3.2.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		14,33	14,33
[illegible] Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0083000	0,0000000	22,41	0,20
[illegible] Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	0,0000000	26,33	1,49
[illegible] Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	12,21	12,21
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7400000	0,0000000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	20,10	0,50
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0.2120000	0.0000000	0.22	0.04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 19 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0.0250000	0.0000000	20.10	0.50
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.43	
				Valor do BDI =>	2.58			Valor com BDI =>	13.35	
						Quant. =>	360.3000000	Preço Total =>	4.810,00	

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000		15.93	15.93
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0175000	0.0000000	22.41	0.39
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1050000	0.0000000	26.83	2.83
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	0.0000000	11.85	11.85
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.1900000	0.0000000	0.22	0.26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 19 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	0.0000000	20.10	0.50
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	0.00	MO com LS =>	3,35	
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	19,62	
						Quant. =>	432,3000000	Preço Total =>	8.479,76	

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00000453	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000		147.05	147.05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5600000	0.0000000	26.79	15.00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6300000	0.0000000	21.72	13.68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0840000	0.0000000	28.91	2.47
Composição Auxiliar	88586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2000000	0.0000000	1.39	0.07
Composição Auxiliar	88587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1330000	0.0000000	0.53	0.07
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1.1000000	0.0000000	648.70	713.57
				MO sem LS =>	20,55	LS =>	0.00	MO com LS =>	20,55	
				Valor do BDI =>	179,29			Valor com BDI =>	926,34	
						Quant. =>	30,1900000	Preço Total =>	27.882,83	

3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	000126	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	1.0000000		92,35	92,35
Insumo	000823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1.0000000	0.0000000	90,07	90,07
Insumo	000337	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0.0090000	0.0000000	147,16	1,32
Insumo	000311	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H	0.0300000	0.0000000	25,91	0,96
				MO sem LS => 2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28	
				Valor do BDI => 22,19			Valor com BDI =>	114,51	
					Quant. =>	30,1000000	Preço Total =>	3.446,75	

3.3			LAJES						127.782,28
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000		75,37	75,37
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1850000	0.0000000	22,34	4,13
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0160000	0.0000000	26,31	26,73
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.2400000	0.0000000	60,48	14,51
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0.0100000	0.0000000	8,61	0,08
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0.0380000	0.0000000	119,03	4,52
Insumo	00040291	SINAPI	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 6 TF (60 KN) E PÉ DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULO DE DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	UNIMES	0.0500000	0.0000000	500,00	25,00
				MO sem LS => 21,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,14	
				Valor do BDI => 19,08			Valor com BDI =>	83,45	
					Quant. =>	88,8000000	Preço Total =>	5.288,27	

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000		15,32	15,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0134000	0.0000000	22,41	0,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0836000	0.0000000	26,53	2,21
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	0.0000000	11,49	11,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2.1180000	0.0000000	0,22	0,46
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,019 KG/M) OU 19 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0200000	0.0000000	30,10	0,60
				MO sem LS => 2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88	
				Valor do BDI => 3,67			Valor com BDI =>	18,96	

0186

Quant. => 395,5000000 Preço Total => 7.512,44

3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92758 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		14,78	14,78
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	0,0000000	22,41	0,13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387000	0,0000000	26,83	1,04
Composição Auxiliar	92901 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	12,18	12,18
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,0000000	0,22	0,29
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	39,10	0,98
			MO sem LS => 1,84	LS => 0,00		MO com LS =>		1,84
			Valor do BDI => 3,54			Valor com BDI =>		18,30
				Quant. =>	212,3000000	Preço Total =>		3.901,59

3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		14,07	14,07
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	0,0000000	22,41	0,13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	0,0000000	26,83	1,08
Composição Auxiliar	92902 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	12,21	12,21
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,0000000	0,22	0,16
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	39,10	0,98
			MO sem LS => 1,13	LS => 0,00		MO com LS =>		1,13
			Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>		17,44
				Quant. =>	282,8000000	Preço Total =>		3.936,83

3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		12,56	12,56
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	0,0000000	22,41	0,09
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0289000	0,0000000	26,83	0,89
Composição Auxiliar	92903 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	11,32	11,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,0000000	0,22	0,07

Insumo	00041132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0.0250000	0.0000000	20,16	0.50
			MO sem LS =>	0,67	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.67	
			Valor do BDI =>	0.03			Valor com BDI =>	15.69	
					Quant. =>	12,3000000	Preço Total =>	192,98	

3.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00000660 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		747,69	747,69
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5600000	0.0000000	26,70	13,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6380000	0.0000000	21,72	13,85
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0940000	0.0000000	26,31	2,47
Composição Auxiliar	90388 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.5960000	0.0000000	1,33	0,07
Composição Auxiliar	90387 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1490000	0.0000000	0,83	0,07
Insumo	00001531 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1.1030000	0.0000000	648,70	715,51
			MO sem LS =>	20,58	LS =>	0.00	MO com LS =>	20,65	
			Valor do BDI =>	178,29			Valor com BDI =>	926,34	
					Quant. =>	32,8000000	Preço Total =>	30.383,95	

3.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	000126 SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	1,0000000		92,35	92,35
Insumo	000623 SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	0.0000000	90,07	90,07
Insumo	000237 SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0.0090000	0.0000000	147,18	1,32
Insumo	000311 SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H	0.0990000	0.0000000	26,91	0,96
			MO sem LS =>	2,28	LS =>	0.00	MO com LS =>	2,28	
			Valor do BDI =>	22,16			Valor com BDI =>	114,51	
					Quant. =>	32,8000000	Preço Total =>	3.756,82	

3.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	SEI Próprio	LAJE PRE MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 150KG/M2, VAOS ATE 3,50M E=8CM, C/ALJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000		122,70	122,70
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	0.0000000	22,34	3,35
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1600000	0.0000000	26,31	4,20

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	0,0000000	28,70	6,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	0,0000000	21,72	7,81
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0333000	0,0000000	36,56	1,22
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0130000	0,0000000	535,84	6,96
Insumo	00043069 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4800000	0,0000000	9,44	4,53
Insumo	00003736 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	M²	1,0000000	0,0000000	75,00	75,00
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3000000	0,0000000	11,76	3,52
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	0,0000000	20,63	0,61
Insumo	00006185 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	0,0000000	29,90	5,98
			MO sem LS =>	17,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,66
			Valor do BDI =>	29,44			Valor com BDI =>	152,14
					Quant. =>	93,9400000	Preço Total =>	14.292,62

3.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	SEI Própria	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 5,50M(E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC.FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, DESCIMBRAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		122,79	122,79
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	22,24	2,22
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	0,0000000	26,21	4,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	28,70	4,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	0,0000000	21,72	7,81
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0333000	0,0000000	36,56	1,22
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0130000	0,0000000	535,84	6,96
Insumo	00043069 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4800000	0,0000000	9,44	4,53
Insumo	00003736 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	75,00	75,00
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3000000	0,0000000	11,76	3,52
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	0,0000000	20,63	0,61
Insumo	00006185 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	0,0000000	29,90	5,98
		MO sem LS =>	17,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,66	
		Valor do BDI =>	29,44			Valor com BDI =>	152,14	

Quant. => 358,2800000 Preço Total => 54.600,00

3.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	353	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M(+8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC.FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		122,70	122,70
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	0,0000000	22,24	3,55
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	0,0000000	26,31	4,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	0,0000000	26,70	9,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	0,0000000	21,72	7,81
Composição Auxiliar	92814	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	0,0000000	38,58	1,27
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	0,0000000	535,94	5,36
Insumo	00043859	SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	0,4800000	0,0000000	8,44	4,03
Insumo	00003738	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	75,00	75,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3300000	0,0000000	11,76	3,92
Insumo	00005081	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	0,0000000	20,63	0,61
Insumo	00009189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	0,0000000	29,89	5,98
				MO sem LS => 17,06		LS => 3,05		MO com LS =>	17,60
				Valor do BDI => 39,44				Valor com BDI =>	152,14
						Quant. => 28,1500000		Preço Total =>	4.287,39

3.4			BASE RESERVATÓRIO						2.166,42
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97110	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 20 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		279,25	279,25
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	0,0000000	176,61	17,66
Composição Auxiliar	97062	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU BOLSÃO PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2100000	0,0000000	93,97	2,23
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,0000000	3,31	3,31
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1200000	0,0000000	130,56	15,67

0190

Composição Auxiliar	97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,2400000	0,0000000	3,39	4,20
Composição Auxiliar	97381 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	5,0400000	0,0000000	13,75	69,30
Composição Auxiliar	97086 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,3300000	0,0000000	707,60	166,28
			MO sem LS =>	21,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,23	
			Valor do BDI =>	66,78			Valor com BDI =>	345,03	
					Quant. =>	6,2600000	Preço Total =>	2.158,43	

4		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS							180.724,34
4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							121.028,62
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000		68,28	68,28
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0104000	0,0000000	616,42	6,40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	0,0000000	20,70	10,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2950000	0,0000000	21,72	6,40
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,4200000	0,0000000	2,32	0,97
Insumo	00037368 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	0,0000000	44,78	0,22
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material		UN	13,6000000	0,0000000	2,17	29,51
			MO sem LS =>	15,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,38	
			Valor do BDI =>	14,22			Valor com BDI =>	73,47	
					Quant. =>	12,8500000	Preço Total =>	944,08	

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103324 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000		78,79	78,79
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0119000	0,0000000	616,42	7,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5500000	0,0000000	20,70	11,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4300000	0,0000000	21,72	9,33

Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0.4250000	0.0000000	3.99	1.54
Insumo	00037386	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0.0100000	0.0000000	44.78	0.44
Insumo	00037590	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	13.9500000	0.0000000	2,74	37.26
				MO sem LS =>	22,22	LS =>	0.00	MO com LS =>	22,22
				Valor do BDI =>	18,90			Valor com BDI =>	37,69
						Quant. =>	713,8400000	Preço Total =>	69.735,62

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10783	ORSE	Cobogó de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	Elementos Vazados	m²	1.0000000		205,01	205,01
Composição Auxiliar	10546	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	1.8800000	0.0000000	3,79	7,12
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Produtivos	h	1.8800000	0.0000000	3,80	6,88
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0040000	0.0000000	101,30	0,40
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	1.4700000	0.0000000	0,76	1,11
Insumo	00004790/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.8800000	0.0000000	19,13	35,96
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.8800000	0.0000000	13,65	25,66
Insumo	11838	ORSE	Cobogó cimento, (elemento vazado circular), 30 x 30 x 5cm	Material	un	11.1300000	0.0000000	11,50	127,99
				MO sem LS =>	61,62	LS =>	0.00	MO com LS =>	61,62
				Valor do BDI =>	49,20			Valor com BDI =>	254,21
						Quant. =>	120,8600000	Preço Total =>	30.748,24

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	83191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000		74,69	74,69
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0010000	0.0000000	586,99	1,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3490000	0.0000000	26,79	9,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	0.0000000	21,72	2,93
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA E M AI VENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0250000	0.0000000	1.347,19	26,32
Composição Auxiliar	92853	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.7900000	0.0000000	12,21	9,64
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5.3400000	0.0000000	3,64	19,43
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.3030000	0.0000000	11,78	3,38
Insumo	00006165	SINAPI	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.1692000	0.0000000	20,49	3,46

MO sem LS =>	14,10	LS =>	0,00	MO com LS =>		14,10
Valor do BDI =>	17,91			Valor com BDI =>		62,98
		Quant. =>	103,5000000	Preço Total =>		9.579,96

4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92168 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		53,19	53,19
Composição Auxiliar	87256 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	0,0000000	586,89	1,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	0,0000000	26,70	3,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	0,0000000	21,72	1,47
Composição Auxiliar	96994 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0280000	0,0000000	941,40	26,36
Composição Auxiliar	92403 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	0,0000000	12,21	9,64
Insumo	00000659 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	0,0000000	2,05	10,94
		MO sem LS =>	9,39	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,39
		Valor do BDI =>	12,75			Valor com BDI =>		65,90
				Quant. =>	69,2000000	Preço Total =>		4.560,28

4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93200 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		11,29	11,29
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	0,0000000	586,89	2,34
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	0,0000000	26,70	7,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	0,0000000	21,72	1,19
		MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>		6,29
		Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>		13,39
				Quant. =>	369,7100000	Preço Total =>		5.462,04

4.2		DRYWALL						69.242,07
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		128,56	128,56
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	0,0000000	21,04	13,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	21,72	4,33

Insumo	00037886	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0.0296000	0.0000000	52.07	1.54
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2.1060000	0.0000000	26.03	54.81
Insumo	00039418	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0.9117000	0.0000000	10.57	9.63
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2.9139000	0.0000000	11.99	34.93
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2.5027000	0.0000000	0.40	1.00
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0.7925000	0.0000000	3.60	2.85
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇAO DE AGUA)	Material	KG	1.0978000	0.0000000	4.51	4.95
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20.1868000	0.0000000	0.12	2.42
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0.3441000	0.0000000	0.28	0.10
				MO sem LS =>	11.34	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.34
				Valor do BDI =>	31.09			Valor com BDI =>	160.65
						Quant. =>	36.5400000	Preço Total =>	5.834,61

4.2.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.0000000		129.56	129.56
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5400000	0.0000000	21.94	13.05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1950000	0.0000000	21.72	4.23
Insumo	00037886	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0.0296000	0.0000000	52.07	1.54
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2.1060000	0.0000000	26.03	54.81
Insumo	00039418	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0.9117000	0.0000000	10.57	9.63
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2.9139000	0.0000000	11.99	34.93
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2.5027000	0.0000000	0.40	1.00
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0.7925000	0.0000000	3.60	2.85
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇAO DE AGUA)	Material	KG	1.0978000	0.0000000	4.51	4.95
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20.1868000	0.0000000	0.12	2.42

Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0.5441000	0.0000000	0.28	0.15
				MO sem LS =>	11,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,34	
				Valor do BDI =>	31,09			Valor com BDI =>	160,65	
						Quant. =>	183,0000000	Preço Total =>	26.831,48	

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98558	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		129,56	129,56
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	0,0000000	21,94	13,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	0,0000000	21,72	4,23
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇÃO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	52,07	1,54
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1000000	0,0000000	25,03	54,91
Insumo	00039415	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9117000	0,0000000	10,57	9,63
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO E, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	3,9139000	0,0000000	11,99	34,93
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	3,3027000	0,0000000	0,40	1,09
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	0,0000000	3,60	2,85
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, À BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	KG	1,0979000	0,0000000	4,51	4,95
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1869000	0,0000000	0,12	2,42
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,28	0,15
				MO sem LS =>	11,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,34	
				Valor do BDI =>	31,09			Valor com BDI =>	160,65	
						Quant. =>	84,4500000	Preço Total =>	13.566,89	

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98558	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		129,56	129,56
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	0,0000000	21,94	13,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	0,0000000	21,72	4,23
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇÃO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	52,07	1,54

Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	2,1060000	0,0000000	26,03	54,81
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0,9117000	0,0000000	10,57	9,63
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	2,9139000	0,0000000	11,88	34,93
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5027000	0,0000000	0,40	1,00
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	0,7625000	0,0000000	3,60	2,85
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material		KG	1,0978000	0,0000000	4,51	4,95
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	20,1960000	0,0000000	0,12	2,42
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,5441000	0,0000000	0,28	0,15
				MO sem LS =>	11,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,34	
				Valor do BDI =>	31,00			Valor com BDI =>	160,65	
							Quant. =>	65,0400000	Preço Total =>	10.409,22

4.3			DIVISÓRIAS							61,55
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		332,96	332,96	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2650000	0,0000000	20,59	26,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	0,0000000	21,72	13,74	
Composição Auxiliar	91182	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0400000	0,0000000	28,28	1,13	
Composição Auxiliar	91183	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2250000	0,0000000	26,92	32,97	
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material	KG	0,5300000	0,0000000	52,86	28,01	
Insumo	00010494	SINAPI	DIVISÓRIA, PLACA PRÉ-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	Material	m²	1,0500000	0,0000000	207,56	217,93	
Insumo	00037549	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,8700000	0,0000000	3,68	3,20	
				MO sem LS =>	56,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,19	
				Valor do BDI =>	78,43			Valor com BDI =>	410,39	
							Quant. =>	0,1500000	Preço Total =>	61,55

5			COBERTURA							67.892,19
5.1			ESTRUTURA							32.495,40
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	

Composição	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS; MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		19,12	19,12
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2218999	0,0000000	25,58	5,64
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,2218999	0,0000000	14,47	3,32
Composição Auxiliar	88343	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0019083	0,0000000	21,22	0,04
Composição Auxiliar	88378	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096868	0,0000000	21,94	0,21
Composição Auxiliar	95557	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014423	0,0000000	346,81	0,50
Composição Auxiliar	95558	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0011982	0,0000000	177,92	0,21
Insumo	00001334	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0744292	0,0000000	9,28	0,69
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1602148	0,0000000	9,03	1,44
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 6 MM, H = 152 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,8313480	0,0000000	9,12	7,58
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,5159084	0,0000000	12,39	6,39
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	23,70
						Quant. =>	391,4600000	Preço Total =>	9.277,60

8.1.2	Codigo Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100393	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		27,25	27,25
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	0,0000000	22,24	1,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	0,0000000	26,31	4,20
Composição Auxiliar	93273	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	0,0000000	100,28	0,30
Composição Auxiliar	93274	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0043000	0,0000000	55,44	0,24
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2220000	0,0000000	30,67	6,81
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3990000	0,0000000	14,50	5,78
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0990000	0,0000000	38,31	3,79

Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0.1000000	0.0000000	20.84	2.51
			MO sem LS =>	3,86	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.86	
			Valor do BDI =>	8.54			Valor com BDI =>	33.79	
					Quant. =>	389,4100000	Preço Total =>	13.144,66	

5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000		34.85	34.85
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0650000	0.0000000	22.24	1.44
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1150000	0.0000000	28.31	3.25
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0040000	0.0000000	23.55	0.10
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0064000	0.0000000	22.03	0.14
Insumo	00004423 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.6340000	0.0000000	30.67	19.44
Insumo	00040569 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 9)	Material	KG	0.0300000	0.0000000	21.14	0.63
			MO sem LS =>	3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19	
			Valor do BDI =>	5.96			Valor com BDI =>	30,81	
					Quant. =>	389,4100000	Preço Total =>	11.073,43	

5.2		TELHAMENTO						34.795,82
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000		72.73	72.73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	0.0000000	21.72	2.26
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1150000	0.0000000	24.06	2.99
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0050000	0.0000000	23.55	0.11
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0080000	0.0000000	22.03	0.18
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1.2700000	0.0000000	0.37	0.46
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1.2700000	0.0000000	5.57	7.07
Insumo	00037154 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1.2750000	0.0000000	46.06	58.72
			MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21	

			Valor do BDI =>	17,46			Valor com BDI =>	80,21
					Quant. =>	359,4100000	Preço Total =>	22.422,37

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100113 SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	COBERTURAE	m²	1,0000000		58,81	58,81
Insumo	070113 SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mx10mm	Material	m²	1,0500000	0,0000000	56,97	59,81
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,35			Valor com BDI =>	74,16
					Quant. =>	31,5000000	Preço Total =>	2.343,48

5.3		COMPLEMENTOS						20.818,89
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		142,27	142,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	0,0000000	21,72	13,74
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	0,0000000	26,08	14,05
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	0,0000000	23,05	0,30
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0165000	0,0000000	22,53	0,40
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1810000	0,0000000	40,00	5,84
Insumo	00005661 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	0,0000000	20,63	0,51
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1035 UNIDADES)	Material	KG	0,0048000	0,0000000	74,09	0,36
Insumo	00013389 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	0,0000000	107,06	19,27
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0000000	0,0000000	83,35	87,26
			MO sem LS =>	18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>	34,14			Valor com BDI =>	176,41
					Quant. =>	76,0000000	Preço Total =>	13.407,16

5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		45,77	45,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	0,0000000	21,72	4,49
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	0,0000000	26,08	2,92
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	0,0000000	23,05	0,30

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0185000	0,0000000	22,20	0,40
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1880000	0,0000000	40,00	7,52
Insumo	00000901	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 18)	Material	KG	0,0060000	0,0000000	20,83	0,12
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	0,0000000	74,08	0,08
Insumo	00013368	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	0,0000000	107,96	4,81
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	0,0000000	23,58	24,73
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	10,96			Valor com BDI =>	59,75
						Quant. =>	48,8800000	Preço Total =>	2.829,98

6.3.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		143,67	143,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	0,0000000	21,72	1,69
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	0,0000000	26,09	1,39
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	0,0000000	23,55	0,04
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	0,0000000	22,20	0,04
Insumo	00001007	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONCAVA)	Material	CJ	4,2000000	0,0000000	3,37	1,55
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	0,0000000	5,57	23,39
Insumo	00007218	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1090 X 935 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0250000	0,0000000	112,47	115,73
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI =>	34,55			Valor com BDI =>	178,52
						Quant. =>	24,6500000	Preço Total =>	4.382,84

6			IMPERMEABILIZAÇÃO						14.358,82
6.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		59,16	59,16
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	0,0000000	22,52	5,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9881000	0,0000000	26,79	26,48
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,8184000	0,0000000	3,62	17,43

Insumo	00004230	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material		M²	1.3513000	0.0000000	7,51	10,14
				MO sem LS =>	21,20	LS =>	0.00	MO com LS =>	21,20	
				Valor do BDI =>	14,18			Valor com BDI =>	73,33	
						Quant. =>	155.5700000	Preço Total =>	11.416,39	

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		32,40	32,40
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	0,0000000	22,52	3,06
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5810000	0,0000000	28,73	16,12
Insumo	00000130 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4610000	0,0000000	3,82	13,22
			MO sem LS =>	12,86	LS =>	0.00	MO com LS =>	12,86
			Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>	40,17
					Quant. =>	73,1800000	Preço Total =>	2.939,64

7		ESQUADRIAS						220.833,09
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						49.799,49
7.1.1		PORTAS DE MADEIRA						49.799,49
7.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		1.226,43	1.226,43
Composição Auxiliar	100859 SINAPI	ALIZAR DE EX1 5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	0,0000000	10,94	110,58
Composição Auxiliar	91855 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	0,0000000	368,58	368,58
Composição Auxiliar	90833 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	0,0000000	541,19	541,19
Composição Auxiliar	90836 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	0,0000000	185,18	185,18
			MO sem LS =>	196,12	LS =>	0.00	MO com LS =>	196,12
			Valor do BDI =>	294,10			Valor com BDI =>	1.519,53
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	18.234,36

7.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		1.119,69	1.119,69

Composição Auxiliar	100684 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10.0000000	0.0000000	10.64	106.40
Composição Auxiliar	90894 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	0.0000000	388.50	388.50
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	1.0000000	436.00	436.00
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	0.0000000	180.18	180.18

MO sem LS =>	192,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	192,64
Valor do BDI =>	268,33			Valor com BDI =>	1.386,41
		Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**13.864,10**

7.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	110815 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,20x2,10m-INTERNA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000		1.228,10	1.228,10
Insumo	000930 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco)	Material	KG	0,9120000	0,0000000	0,66	0,59
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0160000	0,0000000	121,50	1,94
Insumo	001349 SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	11,1600000	0,0000000	53,69	599,19
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	8,0000000	0,0000000	0,72	5,94
Insumo	00477C SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 18x36 COM CABECA (109 un/kg)	Material	KG	0,1100000	0,0000000	11,29	1,24
Insumo	008624 SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	5,7500000	0,0000000	36,10	207,57
Insumo	014213 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 COM CABECA (636 un/kg)	Material	KG	0,0300000	0,0000000	12,21	0,36
Insumo	088106 SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20x2,10m	Material	UN	1,0000000	0,0000000	299,00	299,00
Insumo	088260 SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3,8150000	0,0000000	18,78	89,52
Insumo	088449 SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,7340000	0,0000000	13,72	37,51

MO sem LS =>	107,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,03
Valor do BDI =>	294,74			Valor com BDI =>	1.322,94
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.322,94**

7.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	23.08.342 CPOS/CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	23.08	m²	1,0000000		544,68	544,68
Insumo	9.01.000.0101 CPOS/CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	22,61	33,91
Insumo	D.04.000.0300 CPOS/CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira Composta, freijo, com batente e trilho na parte superior	Material	m²	1,0000000	0,0000000	510,77	510,77

MO sem LS =>	33,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,91
Valor do BDI =>	130,72			Valor com BDI =>	675,40
		Quant. =>	**14,2800000**	**Preço Total =>**	**9.719,99**

0202

7.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00000487	Próprio	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI E VIDRO PARA PINTURA COMPLETA 100 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	COMPOSIÇÃO	UN	1,0000000		1.368,11	1.368,11
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	0,0000000	22,24	83,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	0,0000000	21,72	30,40
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	0,0000000	23,51	93,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	0,0000000	25,70	37,38
Insumo	02060.3.2.2	SETOP	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	Material	m³	0,0110000	0,0000000	58,00	0,64
Insumo	02068.3.2.1	SETOP	CAL HIDRATADA CH III	Material	KG	1,7200000	0,0000000	0,60	1,03
Insumo	02065.3.3.1	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	KG	1,7200000	0,0000000	0,34	0,58
Insumo	05060.3.26.7	SETOP	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	Material	KG	0,2000000	0,0000000	8,28	1,65
Insumo	89800.3.481	SETOP	FECHADURA 357-E45-ME,60 CROMADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	197,90	197,00
Insumo	99931.1.630	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTO COM BOLA (LARGURA: 3 " / ALTURA: 2 1/2 ")	Material	UN	3,0000000	0,0000000	5,93	17,79
Insumo	00005002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *2,5* CM	Material	m²	2,1000000	0,0000000	477,43	1.002,59
Insumo	00010406	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	Material	m²	0,8000000	0,0000000	625,00	500,00
				MO sem LS => 161,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	161,78	
				Valor do BDI => 472,34			Valor com BDI =>	2.440,45	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.440,48	

7.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	110018	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,60x2,10m LISA PER VAI-E-VEM	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000		1.612,80	1.612,80
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (polo)	Material	KG	6,9120000	0,0000000	0,80	5,54
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0160000	0,0000000	121,50	1,94
Insumo	000699	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	Material	UN	2,0000000	0,0000000	166,90	339,80
Insumo	001549	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,5400000	0,0000000	53,69	673,27
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	10,0000000	0,0000000	0,73	7,30
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA (104 un/kg)	Material	KG	0,1100000	0,0000000	11,29	1,24
Insumo	009624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	9,2700000	0,0000000	36,10	226,34
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 COM CABECA (638 un/kg)	Material	KG	0,0300000	0,0000000	12,21	0,36
Insumo	014341	SBC	DOBRADICA VAI-E-VEM 3" METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	110,90	221,80
Insumo	088309	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	4,4010000	0,0000000	19,79	86,04
Insumo	088449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,4996000	0,0000000	13,72	48,77

MO sem LS =>	134,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,81		
Valor do BDI =>	367,07			Valor com BDI =>	1.395,87		
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.999,74	

7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO							103.836,57
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO							61.201,19
7.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	91339	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		881,01		881,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	0,0000000	26,70		9,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	0,0000000	21,72		3,86
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8629000	0,0000000	40,00		34,51
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	0,0000000	625,47		625,47
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8198000	0,0000000	0,61		2,95
Insumo	00039888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8554000	0,0000000	30,50		209,03
			MO sem LS =>	8,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,88		
			Valor do BDI =>	211,44			Valor com BDI =>	1.092,48		
					Quant. =>	9,8700000	Preço Total =>	10.782,48		

7.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	25.02.110	CPOS/CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	25.02	m²	1,0000000		1.106,41	1.106,41
Insumo	B.01.000.0191	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	3,0000000	0,0000000	22,81	67,83
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	3,0000000	0,0000000	18,57	55,71
Insumo	B.02.000.0205	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	2,0300000	0,0000000	0,62	1,26
Insumo	B.04.000.0205	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0072000	0,0000000	169,27	1,21
Insumo	H.05.000.0311 25	CPOS/CDHU	Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x 180 cm	Material	m²	1,0000000	0,0000000	880,41	880,41
			MO sem LS =>	123,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,54	
			Valor do BDI =>	265,33			Valor com BDI =>	1.371,94	
					Quant. =>	8,0300000	Preço Total =>	9.507,84	

7.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	14.353.2205-0	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPANAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 38%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	14		m²	1,0000000		1.205,82	1.205,82
Insumo	00023	EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	Material		KG	23,0000000	30,0000000	32,89	1.050,53
Insumo	01899	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	3,0000000	2,0000000	20,19	62,38
Insumo	90813	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	3,0000000	2,0000000	30,07	92,91
				MO sem LS =>	155,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,29	
				Valor do BDI =>	280,39			Valor com BDI =>	1.460,21	
						Quant. =>	30,2800000	Preço Total =>	30.322,89	

7.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	112818	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO		m²	1,0000000		1.284,36	1.284,36
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco)	Material		KG	2,4000000	0,0000000	0,88	2,08
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0050000	0,0000000	121,59	0,60
Insumo	000644	SBC	SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO	Material		M	2,2000000	0,0000000	129,90	285,78
Insumo	087329	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Material		m²	1,0000000	0,0000000	850,00	850,00
Insumo	000230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	4,3560000	0,0000000	19,79	86,19
Insumo	000002	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	4,3560000	0,0000000	13,72	59,79
				MO sem LS =>	145,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,92	
				Valor do BDI =>	336,24			Valor com BDI =>	1.582,50	
						Quant. =>	4,7000000	Preço Total =>	7.485,22	

7.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	112370	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	ESQUADRIAS DE ALUMINIO		m²	1,0000000		983,04	983,04
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco)	Material		KG	1,2000000	0,0000000	0,88	1,03
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0020000	0,0000000	121,59	0,24
Insumo	001328	SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	Material		m²	1,0000000	0,0000000	494,03	494,03
Insumo	000230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	14,3560000	0,0000000	19,79	279,06
Insumo	000002	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	15,9120000	0,0000000	13,72	219,68
				MO sem LS =>	497,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	497,76	
				Valor do BDI =>	238,33			Valor com BDI =>	1.231,39	
						Quant. =>	2,5200000	Preço Total =>	3.103,10	

7.2.2			JANELAS DE ALUMINIO							42.837,28

0205

7.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		712,18	712,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0194139	0,0000000	28,70	29,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5052565	0,0000000	21,72	10,97
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,0000000	0,21	5,12
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	0,0000000	305,55	636,23
Insumo	00039861	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1667000	0,0000000	26,43	30,84
			MO sem LS => 28,21	LS => 0,00			MO com LS =>	28,21	
			Valor do BDI => 170,92				Valor com BDI =>	863,10	
					Quant. =>	25,5400000	Preço Total =>	22.642,68	

7.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		821,19	821,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7422483	0,0000000	28,70	19,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3711247	0,0000000	21,72	8,06
Insumo	00000589	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	0,0000000	758,75	758,75
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,0000000	0,21	3,65
Insumo	00039861	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1666000	0,0000000	26,43	30,84
			MO sem LS => 18,52	LS => 0,00			MO com LS =>	18,52	
			Valor do BDI => 197,07				Valor com BDI =>	1.016,23	
					Quant. =>	1,3800000	Preço Total =>	1.374,81	

7.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		420,99	420,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3116773	0,0000000	28,70	8,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1558386	0,0000000	21,72	3,38
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,0000000	0,21	1,53

Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SANGRIA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 9 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0.5000000	0.0000000	704.81	691.67
Insumo	00038961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0.5010714	0.0000000	28.43	15.89
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	0.00	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI =>	101,68			Valor com BDI =>	822,01
						Quant. =>	35.8700000	Preço Total =>	18.830,09

7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.837,33
7.3.1			PORTAS METÁLICAS						2.837,33
7.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	12098	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm,dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	Esquadrias de Ferro	m²	1.0000000		649,60	649,60
Composição Auxiliar	10849	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	%	1.9000000	0.0000000	3.79	7.20
Composição Auxiliar	10850	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	%	2.3800000	0.0000000	3.66	8.71
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0150000	0.0000000	100.00	1.50
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4.6000000	0.0000000	0.76	3.49
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0100000	0.0000000	137.79	1.37
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2.3800000	0.0000000	19.13	45.52
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.9000000	0.0000000	13.65	25.93
Insumo	12929	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, de DKS ou similar - inclusive batente	Material	m²	1.0000000	0.0000000	556.38	556.38
				MO sem LS =>	71,45	LS =>	0.00	MO com LS =>	71,45
				Valor do BDI =>	155,90			Valor com BDI =>	805,50
						Quant. =>	3,1500000	Preço Total =>	2.837,33

7.4			ACESSÓRIOS						74.479,71
7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	28.20.650	CPOS/CDHU	Puxador duplo em aço inoxidavel, para porta de madeira, aluminio ou vidro, de 350 mm	28.2	UN	1.0000000		463,15	463,15
Insumo	S.01.000.0101	CPOS/CDHU	Serralheiro	Mão de Obra	H	1.5000000	0.0000000	29.49	44.23
Insumo	S.01.000.0101	CPOS/CDHU	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	H	1.5000000	0.0000000	18.57	27.85
Insumo	H.08.000.0316	CPOS/CDHU	Puxador duplo para porta de madeira, aluminio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente	Material	UN	1.0000000	0.0000000	391,07	391,07
				MO sem LS =>	72,08	LS =>	0.00	MO com LS =>	72,08
				Valor do BDI =>	111,16			Valor com BDI =>	574,30

Quant. => 7,0000000 Preço Total => 4.636,16

7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=480cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		111,72	111,72
Composição Auxiliar	10652	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Porcentuais	h	0,3000000	0,0000000	3,66	1,09
Insumo	00004750/ORSE	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	19,12	5,73
Insumo	2052	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=480cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	104,80	104,80

MO sem LS => 5,73 LS => 0,00 MO com LS => 5,73
Valor do BDI => 26,81 Valor com BDI => 138,53
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 969,71

7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	112507	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M	1,0000000		166,83	166,83
Insumo	001609	SBC	ALIZAR ALUMINIO PARA CAIBRO PINT ELETROSTATICA BRANCA	Material	UN	1,1000000	0,0000000	105,34	115,87
Insumo	000230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,6110000	0,0000000	19,78	31,86
Insumo	000452	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,6110000	0,0000000	13,72	22,10

MO sem LS => 53,96 LS => 0,00 MO com LS => 53,96
Valor do BDI => 40,75 Valor com BDI => 210,58
Quant. => 233,3400000 Preço Total => 49.136,73

7.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	FERRAGENS	UN	1,0000000		1.783,39	1.783,39
Insumo	036546	SBC	MOLA AEREA LD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE LORENSE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.738,00	1.738,00
Insumo	000300	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,7560000	0,0000000	19,78	14,95
Insumo	000449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7560000	0,0000000	13,72	10,38

MO sem LS => 25,33 LS => 0,00 MO com LS => 25,33
Valor do BDI => 423,21 Valor com BDI => 2.196,59
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 8.746,36

7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	26.01.035	CPOS/CDHU	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	26.01	UN	1,0000000		316,53	316,53
Insumo	9.01.000.0191	CPOS/CDHU	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	18,57	27,85
Insumo	9.01.000.0181	CPOS/CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	22,61	33,91
Insumo	H36.000.0350 76	CPOS/CDHU	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e roseta, ref. Victoria Essence 852.09E externa da Pado ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	256,77	256,77

MO sem LS =>	61,76	LS =>	0,00	MO com LS =>		61,76
Valor do BDI =>	78,44			Valor com BDI =>		294,97
		Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>		6.084,31

7.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100700	SINAPI	DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		47,47	47,47
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9160000	0,0000000	23,83	23,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4480000	0,0000000	21,72	9,94
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,17	14,17

MO sem LS =>	21,86	LS =>	0,00	MO com LS =>		21,86
Valor do BDI =>	11,39			Valor com BDI =>		56,66
		Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>		2.177,82

7.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000		612,35	612,35
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco)	Material	KG	1,7930000	0,0000000	0,88	1,54
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0040000	0,0000000	121,56	0,48
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,9x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	5,3530000	0,0000000	53,69	319,61
Insumo	001490	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 18x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0270000	0,0000000	12,42	0,45
Insumo	003203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CADILHOS	Material	UN	1,8600000	0,0000000	0,73	1,35
Insumo	009624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	2,8770000	0,0000000	38,10	107,46
Insumo	039550	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9990000	0,0000000	19,78	39,54
Insumo	055350	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	5,3990000	0,0000000	19,78	71,16
Insumo	088449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,0300000	0,0000000	13,72	41,57
Insumo	088900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5850000	0,0000000	14,77	25,37

MO sem LS =>	181,48	LS =>	0,00	MO com LS =>		181,48
Valor do BDI =>	148,96			Valor com BDI =>		709,31
		Quant. =>	0,4800000	Preço Total =>		340,48

8			REVESTIMENTO DE PAREDE						70.712,55
8.1			REVESTIMENTOS ARGAMASSADO						65.894,45
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		7,96	7,96
Composição Auxiliar	87273 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	0,0000000	578,85	2,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	0,0000000	26,70	4,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0975000	0,0000000	21,72	1,34
		MO sem LS => 4,12	LS => 0,00	MO com LS => 4,12				
		Valor do BDI => 1,91		Valor com BDI => 5,89				
			Quant. => 1.483,3800000	Preço Total => 14.373,82				

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104858 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		23,08	23,08
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	0,0000000	615,42	11,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2671000	0,0000000	26,70	7,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	0,0000000	21,72	3,22
		MO sem LS => 9,65	LS => 0,00	MO com LS => 9,65				
		Valor do BDI => 5,53		Valor com BDI => 28,61				
			Quant. => 1.375,6100000	Preço Total => 39.356,20				

8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87552 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		22,48	22,48
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	0,0000000	615,42	11,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	0,0000000	26,70	7,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1452000	0,0000000	21,72	3,15
		MO sem LS => 8,24	LS => 0,00	MO com LS => 8,24				
		Valor do BDI => 5,58		Valor com BDI => 27,83				
			Quant. => 77,7700000	Preço Total => 2.164,33				

8.2		REVESTIMENTO CERÂMICO						14.823,60
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		108,68	108,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7407000	0,0000000	28,39	19,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3238000	0,0000000	21,72	7,01
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,6500000	0,0000000	1,04	7,12
Insumo	00010510	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2.	Material	m²	1,0064000	0,0000000	68,06	73,54
Insumo	00034107	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	0,0000000	6,10	0,86
				MO sem LS =>	17,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,81	
				Valor do BDI =>	26,09			Valor com BDI =>	134,76	
						Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>	14.823,60	

9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO						104.765,43
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						80.330,58
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000		97,45	97,45
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	0,0000000	26,31	3,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0974000	0,0000000	26,73	2,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2176000	0,0000000	21,72	4,72
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	0,0000000	5,01	0,01
Insumo	00004589	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	0,0000000	5,97	1,49
Insumo	00004817	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	0,0000000	4,11	0,82
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	0,0000000	22,94	0,55
Insumo	00007106	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0878000	0,0000000	26,36	28,67
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 2 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0965000	0,0000000	565,00	54,50
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80	
				Valor do BDI =>	23,38			Valor com BDI =>	120,83	
						Quant. =>	393,4400000	Preço Total =>	47.535,35	

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Piso - Cerâmicos, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Porosidade	m²	1,0000000		26,23	26,23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,4000000	0,0000000	3,79	1,51
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,4000000	0,0000000	3,69	1,48

0211

Composição Auxiliar	7368	ORSE	Argamassa (mistura e areia traço 1:4 [1:3] - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,29m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0.2250000	0.0000000	405.75	10,14
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0.4000000	0.0000000	18.13	7,61
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0.4000000	0.0000000	13.83	5,46
				MO sem LS =>	14,47	LS =>	0,00	MO com LS =>		14,47
				Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>		22,51
						Quant. =>	393,4400000	Preço Total =>		12.790,73

9.2			GRANILITE						37.896,79
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10184	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até a esmeril 400 e encerado	Piso , Cimentícios, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e du Alta	m²	1.0000000		77,60	77,60
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	10.0000000	0.0000000	0,76	7,60
Insumo	3577	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até a esmeril 400 e encerado	Serviços	m²	1.0000000	0.0000000	70,00	70,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,62			Valor com BDI =>	96,22
						Quant. =>	393,4400000	Preço Total =>	37.896,79

9.3			RODAPÉ						5.578,55
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11333	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, marsalha	Soleiras e Rodapés	m	1.0000000		20,39	20,39
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3.0000000	0.0000000	0,76	2,28
Insumo	12112	ORSE	Rodapé alta resistência, alt=10cm, marsala-cana	Serviços	m	1.0000000	0.0000000	18,06	18,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	25,34
						Quant. =>	280,8400000	Preço Total =>	5.578,55

10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO						
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						10.812,48
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	10.812,48 Total
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1.0000000		97,48	97,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1301000	0.0000000	26,91	3,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0974000	0.0000000	26,76	2,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2176000	0.0000000	21,72	4,72
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0017000	0.0000000	6,01	0,01

Insumo	00004808	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	0,0000000	5,97	1,49
Insumo	00004817	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	0,0000000	4,11	0,82
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	0,0000000	20,99	0,50
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0815000	0,0000000	26,36	28,51
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0985000	0,0000000	565,00	55,65
				MO sem LS =>	6,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI =>	23,38			Valor com BDI =>	128,83
						Quant. =>	163,5700000	Preço Total =>	19.812,49

11			REVESTIMENTO DE TETO						38.798,04
11.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						238,89
11.1.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87895	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		11,84	11,84
Composição Auxiliar	87383	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	0,0000000	6.867,00	10,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	0,0000000	28,79	1,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	0,0000000	21,72	0,31
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	14,43
						Quant. =>	4,2400000	Preço Total =>	61,19

11.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		31,82	31,82
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	0,0000000	615,43	11,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5125000	0,0000000	28,79	14,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3962000	0,0000000	21,72	8,76
				MO sem LS =>	14,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,53
				Valor do BDI =>	7,66			Valor com BDI =>	39,58
						Quant. =>	4,2400000	Preço Total =>	167,81

11.2			FORRO						38.560,55

0213

11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_06/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		51,26	51,26
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4798000	0,0000000	21,54	10,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4798000	0,0000000	21,72	10,39
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	0,0000000	25,03	25,21
Insumo	00039421	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 19" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	0,0000000	7,78	27,59
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2257000	0,0000000	2,93	3,59
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	0,0000000	3,60	5,13
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	KG	0,6629000	0,0000000	4,81	3,12
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,5460000	0,0000000	0,12	1,15
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,0000000	0,28	0,34
Insumo	00040647	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	0,0000000	31,56	0,38
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 6 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	0,0000000	23,35	0,86

MO sem LS =>	13,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43		
Valor do BDI =>	21,80			Valor com BDI =>	113,16		
		Quant. =>	340,0100000	Preço Total =>	38.586,66		

12			PINTURA						75.442,89
12.1			PAREDES						68.696,79
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		3,87	3,87
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0686000	0,0000000	25,47	1,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	0,0000000	21,72	0,48
Insumo	00006585	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO CRACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	8,50	1,43

MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57		
Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,79		
		Quant. =>	2.076,4600000	Preço Total =>	9.953,82		

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		11,09	11,09

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	0,0000000	25,47	7,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	0,0000000	21,72	1,78
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,0000000	0,94	0,03
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	0,0000000	2,80	2,04

MO sem LS => 5,81 | LS => 0,00 | MO com LS => 5,81
Valor do BDI => 2,68 | Valor com BDI => 13,75
Quant. => 1.351,7700000 | Preço Total => 18.588,83

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		8,92	8,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	0,0000000	25,47	4,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	0,0000000	21,72	1,18
Insumo	00021593	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	0,0000000	14,73	3,94

MO sem LS => 3,89 | LS => 0,00 | MO com LS => 3,89
Valor do BDI => 2,38 | Valor com BDI => 12,30
Quant. => 1.351,7700000 | Preço Total => 16.626,77

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		14,97	14,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1541000	0,0000000	25,47	4,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0514000	0,0000000	21,72	1,11
Insumo	00038677	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1574000	0,0000000	8,42	9,72

MO sem LS => 3,64 | LS => 0,00 | MO com LS => 3,64
Valor do BDI => 3,59 | Valor com BDI => 18,08
Quant. => 728,8000000 | Preço Total => 13.487,38

12.2			TETO						12.888,20
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		20,91	20,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3354000	0,0000000	25,47	14,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1585000	0,0000000	21,72	3,44
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,0000000	0,94	0,03
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	0,0000000	2,80	2,04

MO sem LS => 11,96 | LS => 0,00 | MO com LS => 11,96
Valor do BDI => 4,94 | Valor com BDI => 25,55

					Quant. =>	340,8100000	Preço Total =>	8.767,89

12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104636 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		12,26	12,26
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270000	0,0000000	29,41	9,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	0,0000000	21,72	1,64
Insumo	00035693 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	0,0000000	14,72	3,94
			MO sem LS => 5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,37
			Valor do BDI => 2,94			Valor com BDI =>		15,20
				Quant. =>	340,8100000	Preço Total =>		5.180,31

12.3		ESQUADRIAS						2.898,57
12.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		22,81	22,81
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	0,0000000	29,47	8,39
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,0000000	0,94	0,37
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0270000	0,0000000	22,80	0,62
Insumo	00043653 SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960000	0,0000000	27,04	13,41
			MO sem LS => 5,39	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,39
			Valor do BDI => 5,49			Valor com BDI =>		28,40
				Quant. =>	66,2000000	Preço Total =>		1.877,38

12.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102216 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		16,67	16,67
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	0,0000000	29,47	11,51
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	0,0000000	22,50	0,31
Insumo	00037311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1420000	0,0000000	36,71	5,15
			MO sem LS => 7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,31
			Valor do BDI => 4,00			Valor com BDI =>		28,57
				Quant. =>	69,0000000	Preço Total =>		1.225,77

13		MARMORARIA						11.063,91
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	12462 ORSE	Tampo/bancada em granito branco dallas, e=2cm	Construção Industrial	m²	1,3000000		664,27	664,27

Composição Auxiliar	10800	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proventos	h	1.1400000	0.0000000	3,79	4,32
Composição Auxiliar	10841	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Proventos	h	0.4000000	0.0000000	3,00	2,57
Insumo	88264750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	0.0000000	18,12	12,43
Insumo	88267111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.1400000	0.0000000	13,66	15,58
Insumo	7116	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	1.0000000	0.0000000	616,79	616,79
Insumo	9864	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50.80mm x 25.40mm e 1.20mm (0,484kg/m)	Material	m	6.0000000	0.0000000	21,34	12,80
				MO sem LS =>	27,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,99
				Valor do BDI =>	169,42			Valor com BDI =>	823,69
						Quant. =>	12,4200000	Preço Total =>	11.063,91

14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							61.216,88
14.1			EQUIPAMENTOS							278,16
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		112,57		112,57
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4407000	0.0000000	26,69		11,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1407000	0.0000000	21,72		3,05
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1.0000000	0.0000000	97,83		97,83
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	0.0000000	3,90		0,09
				MO sem LS =>	10,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,01	
				Valor do BDI =>	27,01			Valor com BDI =>	139,68	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	278,16	

14.2			LOUÇAS							17.282,88
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		621,75		621,75
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	0.0000000	73,04		73,04
Composição Auxiliar	86886	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	0.0000000	648,71		648,71
				MO sem LS =>	23,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,46	
				Valor do BDI =>	148,22			Valor com BDI =>	770,87	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.625,22	

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	44.01.049	CPOS/CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e fixação - infantil	44.01	UN	1.0000000		1.033,10	1.033,10

Insumo	9.21.000.0101	CPOS/CDH U	Encanador	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,08	27,08
Insumo	9.21.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	18,57	37,14
Insumo	9.02.000.0370	CPOS/CDH U	Massa para vidro comum branca extra clara	Material	KG	0,2500000	0,0000000	6,45	1,61
Insumo	9.03.000.0287	CPOS/CDH U	Parafusos roqueteiros para sanitários	Material	UN	2,0000000	0,0000000	6,88	13,76
Insumo	O.12.000.0695	CPOS/CDH U	Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,97	15,97
Insumo	O.12.000.0600	CPOS/CDH U	Tubo de ligação com canopla para sanitários	Material	UN	1,0000000	0,0000000	31,70	31,70
Insumo	O.12.000.0695	CPOS/CDH U	Bolsa de borracha para bacia sifonada	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,02	8,02
Insumo	O.10.000.0807	CPOS/CDH U 33	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada de louça branca - infantil referência Icasa, Celite ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	630,77	630,77
Insumo	O.12.000.0661	CPOS/CDH U 66	Assento sanitário tipo universal para bacia sifonada infantil, referência Tupan, Astra ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	75,05	75,05

MO sem LS => 64,22 LS => 0,00 MO com LS => 64,22
Valor do BDI => 247,46 Valor com BDI => 1.278,56
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.278,56

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95339	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		488,44	488,44
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	10,03	10,03
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	12,87	12,87
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	11,12	11,12
Composição Auxiliar	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	347,34	347,34
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	107,19	107,19

MO sem LS => 32,13 LS => 0,00 MO com LS => 32,13
Valor do BDI => 117,22 Valor com BDI => 505,66
Quant. => 13,0000000 Preço Total => 7.873,58

14.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86918	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		1.050,23	1.050,23
Composição Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	805,82	805,82

Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9HS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	91,06	91,06
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9HS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	12,87	12,87
Composição Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9HS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	148,49	148,49
			MO sem LS => 50,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,92	
			Valor do BDI => 252,86			Valor com BDI =>	1.302,28	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.302,28	

14.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	170124 IOPES	Lavatório suspenso de canto - bty - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	LOUÇAS	Und	1,0000000		553,70	553,70
Insumo	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,1000000	0,0000000	20,32	42,67
Insumo	010118 IOPES	EMCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,1000000	0,5000000	34,10	59,61
Insumo	026880 IOPES	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,50	13,50
Insumo	064002 IOPES	VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	40,86	40,86
Insumo	064506 IOPES	SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	142,29	142,29
Insumo	085847 IOPES	LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101	Material	UN	1,0000000	0,0000000	225,48	225,48
Insumo	086596 IOPES	ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2"X 30CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	38,15	38,15
Insumo	086612 IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	Material	M	0,9400000	0,0000000	0,21	0,17
			MO sem LS => 93,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,28	
			Valor do BDI => 132,88			Valor com BDI =>	686,58	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	686,58	

14.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9HH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		162,22	162,22
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9ED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9400000	0,3000000	26,59	32,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9ED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	0,0000000	21,72	5,39
Insumo	00004822 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	0,3000000	42,06	22,16
Insumo	00020289 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	111,78	111,78
			MO sem LS => 18,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,91	
			Valor do BDI => 38,93			Valor com BDI =>	201,15	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	603,45	

14.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	44.01.850	CPOS/CDH U	Cuba de louça de embutir redonda	44.01	UN	1,0000000		124,14	124,14
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	27,08	13,54
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	18,57	9,28
Insumo	5.02.000.0373	CPOS/CDH U	Massa plástica para mármore e granito	Material	KG	0,5000000	0,0000000	40,93	20,47
Insumo	O.10.000.0655	CPOS/CDH U	Cuba de louça de embutir redonda, dia 36cm, branca, ref. Icasa, Deca ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	80,85	80,85
				MO sem LS =>	22,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,82	
				Valor do BDI =>	29,79			Valor com BDI =>	153,93	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	923,58	

14.3			METAIS E ACESSÓRIOS						43.843,97
14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	44.02.200	CPOS/CDH U	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	44.02	M²	1,0000000		1.394,22	1.394,22
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Carpinteiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	22,61	33,91
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	18,57	27,85
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ferreiro/armador	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	22,61	2,26
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante de ferreiro	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	18,57	1,85
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Pedreiro	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	22,61	45,22
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Servente	Mão de Obra	H	3,0000000	0,0000000	18,57	55,71
Insumo	5.06.000.0423.02	CPOS/CDH U	Tela em aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²)	Material	m²	1,0500000	0,0000000	8,41	8,83
Insumo	C.04.000.0205	CPOS/CDH U	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 a 1cm	Material	m³	0,0500000	0,0000000	435,43	21,77
Insumo	D.02.000.0210	CPOS/CDH U	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	Material	M	5,0000000	0,0000000	4,68	23,39
Insumo	D.03.000.0310	CPOS/CDH U	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	Material	m²	0,3300000	0,0000000	27,90	9,20
Insumo	E.02.000.0267	CPOS/CDH U	Prego diversas bitolas (referência 16 x 27)	Material	KG	0,2000000	0,0000000	11,43	2,28
Insumo	E.18.000.0385.18	CPOS/CDH U	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18.8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado	Material	m²	1,0000000	0,0000000	1.160,79	1.160,79
Insumo	F.12.000.0280	CPOS/CDH U	Desmoldante para formas	Material	L	0,1000000	0,0000000	12,50	1,25
				MO sem LS =>	166,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,80	
				Valor do BDI =>	334,61			Valor com BDI =>	1.728,63	
						Quant. =>	7,1400000	Preço Total =>	12.343,84	

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	13352	ORSE	Ralo Sifonado Hospitalar de aço inox 304, 250x300mm e= 0,8mm Sem grelha para embutir - Mimos ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		2.408,44	2.408,44
Composição Auxiliar	10334	ORSE	Emenda Complementares - Encanador	Provisórios	H	0,2000000	0,0000000	3,72	0,74

0220

Composição Auxiliar	10676	ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Prático	Percentuais		h	0,2000000	0,0000000	3,79	0,76
Insumo	00000246/SIN	ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	0,0000000	13,94	2,78
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	0,0000000	19,13	3,82
Insumo	13869	ORSE	Fund. Esgurgo Hospitalar de aço inox 304 - 200x200mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mimos ou similar	Material		un	1,0000000	0,0000000	2.400,38	2.400,38
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60	
				Valor do BDI =>	578,02			Valor com BDI =>	2.986,46	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.986,46	

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		221,59	221,59
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	0,0000000	26,94	12,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1004000	0,0000000	21,72	2,18
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2 " DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	183,13	183,13
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2874000	0,0000000	42,99	12,31
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,67	
				Valor do BDI =>	53,18			Valor com BDI =>	274,77	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.648,62	

14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		77,39	77,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	0,0000000	26,00	3,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	0,0000000	21,72	1,04
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,80	0,08
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	72,31	72,31
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41	
				Valor do BDI =>	18,57			Valor com BDI =>	95,96	
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	479,80	

14.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	44.03.300	CPOS/CDHU	Torneira clínica com volante tipo alavanca	44.03	UN	1,0000000		344,76	344,76
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	27,08	8,12
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	18,57	9,28
Insumo	8.07.000.0005	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,2800000	0,0000000	0,19	0,05

Insumo	0.11.000.0660 35	CPOS/CDH U	Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico aerador	Material		UN	1,0000000	0,0000000	327,31	327,31
				MO sem LS =>	17,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40	
				Valor do BDI =>	82,74			Valor com BDI =>	427,50	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	855,00	

14.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	44.03.515	CPOS/CDH U	Torneira misturador clínica de mesa com acabador articulado, acionamento cotovelo	44.03		UN	1,0000000		358,89	358,89
Insumo	6.01.000.0101	CPOS/CDH U	Encanador	Mão de Obra		H	1,4000000	0,0000000	27,08	37,91
Insumo	6.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	1,4000000	0,0000000	18,57	25,99
Insumo	6.07.000.0495	CPOS/CDH U	Fita teflon de 18 mm	Material		M	0,3400000	0,0000000	0,19	0,17
Insumo	0.11.000.0660 28	CPOS/CDH U	Torneira misturador clínica de mesa com acabador articulado, acionamento cotovelo; ref. Certiva, Solucenter, Profflux ou equivalente	Material		UN	1,0000000	0,0000000	294,82	294,82
				MO sem LS =>	63,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,99	
				Valor do BDI =>	88,13			Valor com BDI =>	445,22	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.670,12	

14.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	9476	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários		un	1,0000000		274,43	274,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	0,0000000	3,79	1,89
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,5000000	0,0000000	3,73	1,86
Insumo	00002596/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	0,0000000	19,13	9,56
Insumo	00000111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	0,0000000	13,85	6,92
Insumo	10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material		un	1,0000000	0,0000000	254,19	254,19
Insumo	891	ORSE	Fita veda rosca 14mm	Material		m	0,5000000	0,0000000	0,22	0,11
				MO sem LS =>	18,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,38	
				Valor do BDI =>	65,86			Valor com BDI =>	340,29	
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	7.486,38	

14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11747	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus 1139 C31 de DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	Louças e Metais Sanitários		un	1,0000000		326,43	326,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	0,0000000	3,79	1,89
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,5000000	0,0000000	3,73	1,86
Insumo	00002596/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	0,0000000	19,13	9,56
Insumo	00000111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	0,0000000	13,85	6,92

0222

Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de marmore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material		un	1,0000000	0,0000000	19,30	19,30
Insumo	12810	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar	Material		un	1,0000000	0,0000000	288,89	288,89
Insumo	881	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	9,5000000	0,0000000	0,33	3,11
				MO sem LS =>	19,30	LS =>	0,00	MO com LS =>		19,30
				Valor do BDI =>	78,62			Valor com BDI =>		407,28
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		407,28

14.3.9	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	8803	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		812,94	812,94
Composição Auxiliar	16554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,73	1,86
Insumo	00002936/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	19,13	9,56
Insumo	881	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,0000000	0,22	0,09
Insumo	9833	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	801,43	801,43
				MO sem LS =>	9,56	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,56
				Valor do BDI =>	195,10			Valor com BDI =>		1.008,04
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		6.048,24

14.3.10	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		221,72	221,72
Composição Auxiliar	16555	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	0,0000000	3,84	1,15
Insumo	00004759/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	19,13	5,73
Insumo	13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	214,90	214,90
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,73
				Valor do BDI =>	53,21			Valor com BDI =>		274,03
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		2.196,44

14.3.11	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		111,72	111,72
Composição Auxiliar	16555	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	0,0000000	3,84	1,15
Insumo	00004759/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	104,90	104,90
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,73
				Valor do BDI =>	26,81			Valor com BDI =>		138,53
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		1.108,24

14.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		356,22	356,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9400000	0,0000000	26,50	24,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	0,0000000	21,72	4,78
Insumo	00004351	SINAPI	PARAF USO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI FORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	0,0000000	19,26	115,56
Insumo	00038305	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	211,52	211,52
				MO sem LS => 21,27		LS => 0,00		MO com LS => 21,27	
				Valor do BDI => 85,87				Valor com BDI => 444,19	
						Quant. => 4,0000000		Preço Total => 1.776,78	

14.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00000356	Próprio	RALO DE F. F. TIPO ABACAXI 150MM	INS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		66,92	66,92
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	0,0000000	21,85	10,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	0,0000000	26,00	13,00
Insumo	00000134	Próprio	RALO DE FERRO FUNDIDO TIPO A ABACAXI 150MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	33,00	33,00
				MO sem LS => 18,14		LS => 0,00		MO com LS => 18,14	
				Valor do BDI => 14,14				Valor com BDI => 73,06	
						Quant. => 19,0000000		Preço Total => 1.388,14	

14.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	18.050.0125-0	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000		452,78	452,78
Insumo	01581	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	27,82	14,37
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
Insumo	13302	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, C/INTER.DE EMBUTIR C/COM.DE CHAMADAS, E MERG.PRES.FIX.SOBRE CX.4"X4" EMB.PAREDE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	428,00	428,00
				MO sem LS => 24,76		LS => 0,00		MO com LS => 24,76	
				Valor do BDI => 108,66				Valor com BDI => 361,42	
						Quant. => 4,0000000		Preço Total => 2.346,68	

18			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						136.603,70
18.1			HIDRÁULICA						58.380,49
18.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	94868	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 88,3mm 3"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000		74,17	74,17
Insumo	062090	SBC	JUNTA RAPID PIPECA F FUNDIDO JR SMU 50mm x 59,5mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,58	48,58
Insumo	062249	SBC	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	22,27	22,27
Insumo	009034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	13,72	1,37
Insumo	006200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	16,79	1,67
				MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	17,60			Valor com BDI =>	81,97
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	81,97

18.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103339	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		81,70	81,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	0,0000000	21,85	5,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	0,0000000	26,80	6,84
Insumo	00002148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0182000	0,0000000	14,38	0,27
Insumo	00011672	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	68,64	68,64
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,49
				Valor do BDI =>	19,60			Valor com BDI =>	101,39
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	101,39

18.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		75,03	75,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	0,0000000	21,85	2,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	0,0000000	26,00	2,94
Insumo	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	66,02	66,02
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	0,0000000	20,09	1,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	0,0000000	69,74	1,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	0,0000000	2,57	0,02
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	19,00			Valor com BDI =>	93,03
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	93,03

18.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94881	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		45,94	45,94

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1965000	0.0000000	21.65	4.11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1965000	0.0000000	26.00	4.50
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0212000	0.0000000	61.55	1.30
Insumo	00001825	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.0000000	33.48	33.48
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0300000	0.0000000	66.14	2.00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0210000	0.0000000	2.57	0.05
				MO sem LS =>	5.08	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.08
				Valor do BDI =>	11.02			Valor com BDI =>	50.96
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	50.96

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94652	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2026	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		10.25	10.25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0934000	0.0000000	21.65	2.04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0934000	0.0000000	26.00	2.42
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1.0000000	0.0000000	4.38	4.38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0082000	0.0000000	61.55	0.50
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0080000	0.0000000	14.38	0.13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0110000	0.0000000	66.74	0.76
Insumo	00038381	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0078000	0.0000000	2.57	0.02
				MO sem LS =>	3.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.01
				Valor do BDI =>	2.49			Valor com BDI =>	12.71
						Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	38.13

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		26.45	26.45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2294000	0.0000000	21.65	5.01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2294000	0.0000000	26.00	5.96
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0164000	0.0000000	61.55	1.01
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.0000000	12.81	12.81
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0220000	0.0000000	66.74	1.53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0510000	0.0000000	2.57	0.13

0226

MO sem LS =>	7,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,39
Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	32,78
		Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	557,43

15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		28,79	28,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2877000	0,0000000	21,65	6,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2877000	0,0000000	26,00	6,90
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0403000	0,0000000	15,16	15,80
Insumo	00038583	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0310000	0,0000000	2,57	0,08
			MO sem LS => 8,83	LS => 0,00	MO com LS =>	8,83			
			Valor do BDI => 8,90		Valor com BDI =>	35,68			
				Quant. => 54,4000000	Preço Total =>	1.940,99			

15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.03.110	CPOS/CDH U	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	46.03	UN	1,0000000		1.068,89	1.068,89
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Encanador	Mão de Obra	H	1,2000000	0,0000000	27,00	32,40
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,2000000	0,0000000	18,57	22,28
Insumo	0.06.000.0635	CPOS/CDH U	Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.014,11	1.014,11
			MO sem LS => 54,77	LS => 0,00	MO com LS =>	54,77			
			Valor do BDI => 256,53		Valor com BDI =>	1.325,41			
				Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	1.325,41			

15.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	89F - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		29,88	29,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,0000000	21,65	2,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,0000000	26,00	2,86
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	14,36	0,15
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	24,47	24,47
			MO sem LS => 3,55	LS => 0,00	MO com LS =>	3,55			
			Valor do BDI => 7,17		Valor com BDI =>	37,05			
				Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	37,05			

15.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

0227

Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		124,44	124,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5743000	0,0000000	21,85	8,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	0,0000000	26,00	9,73
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0193000	0,0000000	14,38	0,27
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	106,27	106,27

MO sem LS =>	12,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,07
Valor do BDI =>	29,86			Valor com BDI =>	154,30
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**154,30**

15.1.11	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		70,43	70,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	21,85	4,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	26,00	5,75
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	14,38	0,15
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	59,70	59,70

MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
Valor do BDI =>	16,92			Valor com BDI =>	97,33
		Quant. =>	**34,0000000**	**Preço Total =>**	**2.095,92**

15.1.12	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	83885	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		87,03	87,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	21,85	4,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	26,00	5,75
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	14,38	0,15
Insumo	00000034	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	86,30	86,30

MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
Valor do BDI =>	16,28			Valor com BDI =>	83,11
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**166,22**

15.1.13	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92565	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		65,30	65,30

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1940000	0.0000000	21.85	4.23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1940000	0.0000000	28.00	5.34
Insumo	00007597 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.0390000	0.0000000	53.83	56.03
			MO sem LS => 6,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,25	
			Valor do BDI => 15,87			Valor com BDI =>	82,87	
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	181,94	

15.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92356 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000		114.90	114.90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3960000	0.0000000	21.85	8.65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3960000	0.0000000	28.00	11.09
Insumo	00007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *5,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.0390000	0.0000000	96.51	100.27
			MO sem LS => 9,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,87	
			Valor do BDI => 27,57			Valor com BDI =>	142,47	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	142,47	

15.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89973 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		6.81	6.81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0944000	0.0000000	21.85	2.06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0944000	0.0000000	28.00	2.64
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0059000	0.0000000	91.55	0.54
Insumo	00003866 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.0000000	1.58	1.58
Insumo	00020085 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORa PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0070000	0.0000000	66.74	0.46
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.9315000	0.0000000	2.57	2.39
			MO sem LS => 3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03	
			Valor do BDI => 1,63			Valor com BDI =>	8,44	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	16,88	

15.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89993 SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		23.44	23.44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0720000	0.0000000	21.85	1.60

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	0,0000000	38,06	1,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	0,0000000	61,55	0,79
Insumo	00003871	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,90	17,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0169000	0,0000000	68,74	1,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	0,0000000	2,57	0,04
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,36
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	29,06
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	58,12

15.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		3,24	3,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0394000	0,0000000	21,89	0,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0394000	0,0000000	38,06	1,50
Insumo	00000060	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,87	0,87
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	0,0000000	61,55	0,21
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0083000	0,0000000	14,38	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	0,0000000	68,74	0,27
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,01
						Quant. =>	52,0000000	Preço Total =>	208,52

15.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,56	10,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1386000	0,0000000	21,89	2,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1386000	0,0000000	38,06	3,38
Insumo	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,27	6,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	0,0000000	61,55	0,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,0000000	68,74	1,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	0,0000000	2,57	0,11
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	22,53

0230

					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	39,53

15.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103946 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	PAHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		7,49	7,49
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	0,0000000	21,86	2,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	0,0000000	26,00	2,89
Insumo	80000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0062000	0,0000000	61,55	0,38
Insumo	80000826 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,84	0,84
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	0,0000000	69,74	0,66
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0371000	0,0000000	2,57	0,09
		MO sem LS => 3,58	LS => 0,00	MO com LS => 3,58				
		Valor do BDI => 1,79		Valor com BDI => 5,37				
				Quant. => 2,0000000		Preço Total => 27,84		

15.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103984 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	PAHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		6,10	6,10
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	0,0000000	21,86	1,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	0,0000000	26,00	1,73
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	0,0000000	61,55	0,72
Insumo	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,17	4,17
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0159000	0,0000000	69,74	1,04
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0149000	0,0000000	2,57	0,03
		MO sem LS => 2,12	LS => 0,00	MO com LS => 2,12				
		Valor do BDI => 2,18		Valor com BDI => 11,28				
				Quant. => 1,0000000		Preço Total => 11,28		

15.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104003 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	PAHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,93	12,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	0,0000000	21,86	2,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	0,0000000	26,00	2,88
Insumo	80000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	0,0000000	61,55	0,79

0231

Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,61	5,61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0166000	0,0000000	69,74	1,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	0,0000000	2,57	0,11

MO sem LS => 4,20 LS => 0,00 MO com LS => 4,20
Valor do BDI => 3,33 Valor com BDI => 17,23
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 17,23

15.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89496	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		6,78	6,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	0,3889000	21,85	1,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	0,3889000	28,00	1,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	91,35	0,43
Insumo	00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,41	2,41
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	69,74	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	0,0000000	2,57	0,02

MO sem LS => 2,27 LS => 0,00 MO com LS => 2,27
Valor do BDI => 1,82 Valor com BDI => 8,40
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 8,40

15.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89496	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		7,30	7,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	0,3889000	21,85	1,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	0,3889000	26,00	1,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	91,35	0,43
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,93	2,93
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	69,74	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	0,0000000	2,57	0,02

MO sem LS => 2,27 LS => 0,00 MO com LS => 2,27
Valor do BDI => 1,75 Valor com BDI => 9,05
Quant. => 81,0000000 Preço Total => 733,05

15.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	89394	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,46	12,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	0,0000000	21,80	2,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	0,0000000	28,00	2,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	61,55	0,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	68,74	0,55
Insumo	00038325	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,56	6,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0038000	0,0000000	2,57	0,00
				MO sem LS => 3,26		LS => 0,00		MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI => 2,89				Valor com BDI =>	15,45
						Quant. => 1,0000000		Preço Total =>	15,45

15.1.35	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89830	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		16,36	16,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	0,0000000	21,80	1,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	0,0000000	28,00	1,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	61,55	0,43
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,12	12,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	68,74	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0038000	0,0000000	2,57	0,00
				MO sem LS => 1,51		LS => 0,00		MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI => 0,68				Valor com BDI =>	19,04
						Quant. => 25,0000000		Preço Total =>	476,00

15.1.36	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		34,89	34,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	0,0000000	21,80	1,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	0,0000000	28,00	2,39
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	0,0000000	61,55	1,01
Insumo	00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	28,08	28,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	0,0000000	68,74	1,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	0,0000000	2,57	0,04

MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73		
Valor do BDI =>	8,32			Valor com BDI =>	43,01		
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43,01	

15.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		22,68	22,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	0,0000000	21,85	8,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	0,0000000	26,00	9,99
Insumo	00009866 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	4,08	4,28
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0860000	0,0000000	2,57	0,22
		MO sem LS => 12,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,26		
		Valor do BDI => 5,44			Valor com BDI =>	28,12		
			Quant. =>	298,8000000	Preço Total =>	8.399,63		

15.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		31,10	31,10
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	0,0000000	21,85	9,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	0,0000000	26,00	11,77
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	6,80	6,23
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1050000	0,0000000	2,57	0,27
		MO sem LS => 14,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,62		
		Valor do BDI => 7,47			Valor com BDI =>	38,93		
			Quant. =>	31,4000000	Preço Total =>	1.212,98		

15.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		15,88	15,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	0,0000000	21,85	0,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	0,0000000	26,00	0,73
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	13,83	14,51
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	0,0000000	2,57	0,01
		MO sem LS => 0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90		
		Valor do BDI => 3,60			Valor com BDI =>	19,66		

Quant. => 0,1000000 Preço Total => 1,96

15.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89865	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,73	9,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	0,0000000	21,65	3,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	0,0000000	26,50	3,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0110000	0,0000000	61,55	0,65
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	0,0000000	69,74	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	0,0000000	2,57	0,03

MO sem LS => 4,75 LS => 0,00 MO com LS => 4,75
Valor do BDI => 2,33 Valor com BDI => 12,06
Quant. => 37,0000000 Preço Total => 446,22

15.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94800	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,83	10,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	0,0000000	21,65	2,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	0,0000000	26,50	2,80
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	0,0000000	61,55	0,86
Insumo	00007145	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,71	3,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0155000	0,0000000	69,74	1,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0126000	0,0000000	2,57	0,03

MO sem LS => 3,22 LS => 0,00 MO com LS => 3,22
Valor do BDI => 2,62 Valor com BDI => 13,08
Quant. => 10,2800000 Preço Total => 134,18

15.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104808	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		30,09	30,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2610000	0,0000000	21,65	5,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2610000	0,0000000	26,50	6,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0104000	0,0000000	61,55	1,19

Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	14,53	14,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0248000	0,0000000	68,74	1,72
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0830000	0,0000000	2,07	0,17
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,42	
				Valor do BDI =>	7,22			Valor com BDI =>	37,31	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	74,62	

15.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		19,07	19,07
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	0,0000000	21,85	4,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	0,0000000	25,00	5,77
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	0,0000000	61,55	0,76
Insumo	00087139	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,99	6,99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	0,0000000	68,74	0,98
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0972000	0,0000000	2,07	0,14
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,16	
				Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	23,64	
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	354,60	

15.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89827	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		16,99	16,99
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	0,0000000	21,85	2,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	0,0000000	26,00	3,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	0,0000000	61,55	1,08
Insumo	00087139	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,00	10,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	0,0000000	68,74	1,54
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0344000	0,0000000	2,07	0,06
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25	
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	23,54	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	23,54	

15.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	9836	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		15,01	15,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	0,0000000	21,85	3,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	0,0000000	26,00	3,68
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0084000	0,0000000	81,55	0,35
Insumo	00000324	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,82	7,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	68,74	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0338000	0,0000000	2,57	0,08
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	19,39
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	154,80

15.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,45	12,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	0,0000000	21,85	2,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	0,0000000	26,00	3,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0068000	0,0000000	81,55	0,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	68,74	0,48
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,26	5,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0315000	0,0000000	2,57	0,08
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	15,43
						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	758,57

15.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	012	Próprio	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 8 3 T ou equivalente técnico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		10.312,50	10.312,50
Insumo	CPU 24	Próprio	Pressurizador ROWA - GPR VXM 8 3 T ou equivalente, completo e instalado	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10.312,50	10.312,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.475,00			Valor com BDI =>	12.787,50
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.787,50

15.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	48.02.008	CPOS/CDHU	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	48.02	UN	1,0000000		9.795,81	9.795,81
Insumo	6.01.000.0101	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,08	27,08

Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	4.0000000	0.0000000	18.57	74.28
Insumo	O.18.000.0650	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno reforçado de fibra vidro, capacidade de 15.000 litros	Material		UN	1.0000000	0.0000000	8.884.40	8.884.40

MO sem LS => 101.36 | LS => 0.00 | MO com LS => 101.36
Valor do BDI => 2.348.58 | Valor com BDI => 12.134.40
Quant. => 1.0000000 | Preço Total => 12.134.40

15.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		15.51	15.51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1621000	0.0000000	21.88	3.54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1621000	0.0000000	26.00	4.21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0094000	0.0000000	61.91	0.57
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.0000000	4.34	4.34
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0110000	0.0000000	89.74	0.76
Insumo	00038393	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0080000	0.0000000	2.57	0.00

MO sem LS => 5.23 | LS => 0.00 | MO com LS => 5.23
Valor do BDI => 3.72 | Valor com BDI => 19.23
Quant. => 8.0000000 | Preço Total => 153.84

15.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	12982	ORSE	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Diversos	Un	1.0000000		906.32	906.32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0.5000000	0.0000000	3.73	1.86
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Produtivos	h	0.5000000	0.0000000	3.65	1.83
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Produtivos	h	0.5000000	0.0000000	3.73	1.86
Insumo	90002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	0.0000000	19.13	9.56
Insumo	00002886/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	0.0000000	19.13	9.56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	0.0000000	13.65	6.82
Insumo	13660	ORSE	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Material	Un	1.0000000	0.0000000	874.81	874.81

MO sem LS => 25.94 | LS => 0.50 | MO com LS => 25.94
Valor do BDI => 217.51 | Valor com BDI => 1.123.83
Quant. => 1.0000000 | Preço Total => 1.123.83

15.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	48.02.300	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	48.02	UN	1.0000000		7.278.97	7.278.97

Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDH U	Encanador	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	27,08	27,08
Insumo	8.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	2,5000000	0,0000000	18,57	46,42
Insumo	M.04.000.0650 83	CPOS/CDH U	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref. Acqualimp ou equivalente	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7.255,47	7.255,47
				MO sem LS =>	73,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,50	
				Valor do BDI =>	1.746,98			Valor com BDI =>	9.025,92	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.025,92	

15.2			SANITÁRIA							85.084,50
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		47,94	47,94	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3997000	0,0000000	21,85	8,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3997000	0,0000000	26,00	10,39	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0252000	0,0000000	61,55	1,79	
Insumo	00000183	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	23,99	23,99	
Insumo	00000083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	0,0000000	69,74	3,06	
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	0,0000000	2,57	0,03	
				MO sem LS =>	12,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,88	
				Valor do BDI =>	11,56			Valor com BDI =>	58,44	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	58,44	

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	4883	ORSE	Caixa de inspeção: 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000		641,68	641,68
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples lançado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	0,0000000	584,11	47,31
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação da ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	0,0000000	13,04	22,56
Composição Auxiliar	153	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,10m (singela), com argamassa traço III - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	0,0000000	108,00	196,29
Composição Auxiliar	1808	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço III - 1:2:8 (cimento / cal / areias), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	0,0000000	35,22	60,23
Composição Auxiliar	3497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	0,0000000	52,32	94,17
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço I - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Convenção Internacional	m²	1,7100000	0,0000000	6,60	11,28
Composição Auxiliar	72	ORSE	Assentamento manual de velas, com compactação utilizando soquete, sem controle do grau de compactação	Alvenaria / Assentos / Compactações	m³	1,1500000	0,0000000	34,88	40,11

Composição Auxiliar	88 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações		m²	1,1700000	0,0000000	106,64	124,77
Composição Auxiliar	88 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15,5 mpa, lançado e adensado	Alvenaria de Pedra e Concreto para Fundações		m³	0,0810000	0,0000000	558,29	45,22
			MO sem LS =>	306,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	306,10	
			Valor do BDI =>	184,08			Valor com BDI =>	795,88	
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.182,72	

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		79,92	79,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	0,0000000	21,85	9,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	0,0000000	26,09	11,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	0,0000000	61,55	1,79
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (1608 5089)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,90	44,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	0,0000000	69,74	3,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	0,0000000	2,57	0,03
			MO sem LS =>	13,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,55	
			Valor do BDI =>	18,80			Valor com BDI =>	86,62	
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	1.473,54	

15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		103,01	103,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	0,0000000	21,85	10,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	0,0000000	26,09	12,46
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0668000	0,0000000	61,55	4,11
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	66,78	66,78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	0,0000000	69,74	7,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	0,0000000	2,57	0,04
			MO sem LS =>	15,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,42	
			Valor do BDI =>	24,72			Valor com BDI =>	127,73	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	127,73	

15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		20,83	20,83

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1652000	0.0000000	21.85	3.60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1652000	0.0000000	26.00	4.29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0048000	0.0000000	81.55	0.39
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1.0000000	0.0000000	12.03	12.03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0079360	0.0000000	69.74	0.55
Insumo	00038361	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRÃO 180	Material	UN	0.0363000	0.0000000	2.57	0.09

MO sem LS =>	5.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.32
Valor do BDI =>	4.99			Valor com BDI =>	25.82
		Quant. =>	**3.0000000**	**Preço Total =>**	**77,46**

15.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		12.87	12.87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0846300	0.0000000	26.00	2.19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0936000	0.0000000	21.72	2.03
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0332000	0.0000000	3.50	0.12
Insumo	00044983	SINAPI	SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1.0000000	0.0000000	9.99	9.99

MO sem LS =>	1.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.88
Valor do BDI =>	3.08			Valor com BDI =>	15.95
		Quant. =>	**29,0000000**	**Preço Total =>**	**462,55**

15.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		10.03	10.03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1232000	0.0000000	26.00	3.20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0388000	0.0000000	21.72	0.84
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0332000	0.0000000	3.50	0.12
Insumo	00006133	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1.0000000	0.0000000	9.87	9.87

MO sem LS =>	2.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.75
Valor do BDI =>	2.40			Valor com BDI =>	12.43
		Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**372,90**

15.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104083	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1.0000000		80.04	80.04

0241

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	0,0000000	17,59	4,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	0,0000000	21,72	1,41
Insumo	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,79	3,79
Insumo	00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,52	46,52
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	0,0000000	25,40	1,58

MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69	
Valor do BDI =>	14,40			Valor com BDI =>	74,44	
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	744,40	

15.2.9	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		40,69	40,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	0,0000000	21,85	4,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	0,0000000	30,30	6,64
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,40	6,80
Insumo	00001998	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	22,69	22,69
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	0,0000000	25,40	2,92

MO sem LS =>	7,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,00	
Valor do BDI =>	9,70			Valor com BDI =>	50,40	
		Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	403,80	

15.2.10	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,16	12,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	0,0000000	21,85	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	0,0000000	26,00	3,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0090000	0,0000000	51,35	0,50
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,44	4,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	69,74	1,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,57	0,01

MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	15,07

0242

Quant. => 49,0000000 Preço Total => 738,43

15.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		6,79	6,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	0,0000000	21,85	2,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	0,0000000	26,86	3,39
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	61,56	0,60
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,07	2,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	69,74	1,04
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071800	0,0000000	2,57	0,01

MO sem LS => 4,09 LS => 0,00 MO com LS => 4,09
Valor do BDI => 2,34 Valor com BDI => 12,13
Quant. => 25,0000000 Preço Total => 303,25

15.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89730 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		13,04	13,04
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	0,0000000	21,85	2,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	0,0000000	26,86	3,68
Insumo	00000294 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,92	3,84
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,34	3,34
Insumo	00020178 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	0,0000000	25,40	1,27

MO sem LS => 4,43 LS => 0,30 MO com LS => 4,43
Valor do BDI => 3,68 Valor com BDI => 18,64
Quant. => 25,0000000 Preço Total => 466,00

15.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89729 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		22,43	22,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1662000	0,0000000	21,85	3,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1552000	0,0000000	26,86	4,29

Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,82	5,64
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,00	7,00
Insumo	00023078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	25,40	1,90
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	27,81
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	83,43

10.2.14	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		14,40	14,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	0,0000000	21,95	3,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	0,0000000	26,20	3,59
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,82	3,64
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,70	2,70
Insumo	00023078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	0,0000000	25,40	1,27
				MO sem LS =>	4,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,46
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	17,86
						Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	785,48

10.2.15	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,58	9,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	0,0000000	21,95	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	0,0000000	26,00	3,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	0,0000000	61,55	0,55
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,86	1,86
Insumo	00000083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	88,74	1,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,57	0,01
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	11,87
						Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	344,23

15.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		40,23	40,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2330000	0,0000000	21,85	5,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2330000	0,0000000	26,00	6,06
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,82	1,82
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,40	6,80
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,84	16,84
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	0,0000000	25,40	3,55

MO sem LS =>	7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
Valor do BDI =>	8,65			Valor com BDI =>	40,58
		Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	548,68

15.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_05/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		13,92	13,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1663000	0,0000000	21,85	3,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1663000	0,0000000	26,00	4,32
Insumo	00000123	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0140000	0,0000000	61,55	0,91
Insumo	00037866	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,34	3,34
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	0,0000000	66,74	1,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	0,0000000	2,67	0,02

MO sem LS =>	5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48
Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	17,26
		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	103,58

15.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104330	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		28,21	28,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	0,0000000	21,85	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	0,0000000	26,00	3,30
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,82	1,82

Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,82	5,64
Insumo	00003866	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,04	12,04
Insumo	00000278	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1000000	0,0000000	25,40	2,54

MO sem LS => 4,09 LS => 0,00 MO com LS => 4,09
Valor do BDI => 8,77 Valor com BDI => 34,98
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 34,98

15.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		38,33	38,33
Composição Auxiliar	88649	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2222000	0,0000000	21,85	4,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2222000	0,0000000	38,30	8,72
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,82	8,46
Insumo	00003866	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,48	16,48
Insumo	00000278	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1100000	0,0000000	25,40	2,85

MO sem LS => 7,10 LS => 0,00 MO com LS => 7,10
Valor do BDI => 8,19 Valor com BDI => 47,52
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 47,52

15.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		17,65	17,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	0,0000000	21,85	1,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	0,0000000	38,00	1,94
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,04	3,04
Insumo	00003846	SINAPI	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,23	8,23
Insumo	00000278	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0620000	0,0000000	25,40	1,58
Insumo	00000295	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,52	2,52

MO sem LS => 1,66 LS => 0,00 MO com LS => 1,66
Valor do BDI => 4,28 Valor com BDI => 22,13
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 22,13

15.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.03.050	CPOS/CDH U	Tubo de PVC rígido Ps/I com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	46.03	M	1,0000000		104,18	104,18
Insumo	B.01.050.0101	CPOS/CDH U	Encanador	Mão de Obra	H	1,1000000	0,0000000	27,08	29,79
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,1000000	0,0000000	18,57	20,43
Insumo	O.02.000.0625	CPOS/CDH U	Tubo de PVC rígido Ps/I com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	Material	M	1,3000000	0,0000000	37,43	48,66
Insumo	O.02.000.0695	CPOS/CDH U	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0460000	0,0000000	45,73	2,10
Insumo	O.12.000.0626	CPOS/CDH U	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,82	2,82
Insumo	O.12.000.0695	CPOS/CDH U	Lubrificante para anel de neoprene	Material	KG	0,0230000	0,0000000	18,14	0,41

MO sem LS => 50,20 LS => 0,00 MO com LS => 50,20
Valor do BDI => 25,00 Valor com BDI => 125,18
Quant. => 107,9999999 Preço Total => 13.838,62

15.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.03.036	CPOS/CDH U	Tubo de PVC rígido Ps/I com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	46.03	M	1,0000000		48,88	48,88
Insumo	B.01.050.0101	CPOS/CDH U	Encanador	Mão de Obra	H	0,6000000	0,0000000	27,08	16,24
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,6000000	0,0000000	18,57	11,14
Insumo	O.02.000.0695	CPOS/CDH U	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0110000	0,0000000	45,73	0,50
Insumo	O.02.000.0625	CPOS/CDH U	Tubo de PVC rígido Ps/I com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50mm	Material	M	1,4000000	0,0000000	13,75	19,25
Insumo	O.12.000.0626	CPOS/CDH U	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,64	1,64
Insumo	O.12.000.0695	CPOS/CDH U	Lubrificante para anel de neoprene	Material	KG	0,0100000	0,0000000	18,14	0,19

MO sem LS => 27,38 LS => 0,00 MO com LS => 27,38
Valor do BDI => 11,74 Valor com BDI => 60,68
Quant. => 40,5000000 Preço Total => 2.464,01

15.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.03.040	CPOS/CDH U	Tubo de PVC rígido Ps/I com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	46.03	M	1,0000000		80,21	80,21
Insumo	B.01.050.0101	CPOS/CDH U	Encanador	Mão de Obra	H	0,9000000	0,0000000	27,08	24,37
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,9000000	0,0000000	18,57	16,71
Insumo	O.02.000.0695	CPOS/CDH U	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0260000	0,0000000	45,73	1,18
Insumo	O.02.000.0625	CPOS/CDH U	Tubo de PVC rígido Ps/I com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75mm	Material	M	1,4000000	0,0000000	23,42	32,79
Insumo	O.12.000.0695	CPOS/CDH U	Lubrificante para anel de neoprene	Material	KG	0,1500000	0,0000000	18,14	2,72
Insumo	O.12.000.0626	CPOS/CDH U	Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,45	2,45

0247

				MO sem LS =>	41,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,08
				Valor do BDI =>	19,35			Valor com BDI =>	49,05
						Quant. =>	28,8000000	Preço Total =>	2.546,17

15.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.01.040	CPOS/CDH U	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões.	46.01	M	1.0000000		45,80	45,80
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Encanador	Mão de Obra	H	0.5000000	0.0000000	27,08	13,54
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0.5000000	0.0000000	18,57	9,28
Insumo	5.09.000.0685	CPOS/CDH U	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0.0050000	0.0000000	71,61	0,36
Insumo	J.01.000.0380	CPOS/CDH U	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	Material	UN	0.0700000	0.0000000	2,00	0,14
Insumo	O.02.000.0695	CPOS/CDH U	Solução limpadora para PVC	Material	L	0.0070000	0.0000000	46,73	0,32
Insumo	O.02.000.0625	CPOS/CDH U	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4")	Material	M	1.5000000	0.0000000	14,78	22,17
				MO sem LS =>	22,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,82
				Valor do BDI =>	10,96			Valor com BDI =>	58,79
						Quant. =>	60,2000000	Preço Total =>	3.418,78

15.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.03.010	CPOS/CDH U	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões.	46.03	M	1.0000000		34,74	34,74
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Encanador	Mão de Obra	H	0.5000000	0.0000000	27,08	13,54
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0.5000000	0.0000000	18,57	9,28
Insumo	5.09.000.0685	CPOS/CDH U	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0.0050000	0.0000000	71,61	0,36
Insumo	J.01.000.0380	CPOS/CDH U	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	Material	UN	0.0700000	0.0000000	2,00	0,14
Insumo	O.02.000.0625	CPOS/CDH U	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	Material	M	1.5000000	0.0000000	6,60	9,93
Insumo	O.02.000.0695	CPOS/CDH U	Solução limpadora para PVC	Material	L	0.0070000	0.0000000	46,73	0,32
Insumo	5.04.000.0625	CPOS/CDH U	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2")	Material	UN	1.0000000	0.0000000	1,51	1,51
				MO sem LS =>	22,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,82
				Valor do BDI =>	8,33			Valor com BDI =>	43,07
						Quant. =>	17,4000000	Preço Total =>	749,41

15.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.03.060	CPOS/CDH U	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada R, DN= 40 mm, inclusive conexões	46.03	M	1.0000000		41,50	41,50
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Encanador	Mão de Obra	H	0.5000000	0.0000000	27,08	13,54
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0.5000000	0.0000000	18,57	9,28

Insumo	8.08.000.0695	CPOS/CDH U	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,0050000	0,0000000	71,61	0,35
Insumo	4.01.000.0360	CPOS/CDH U	Uxa d'água, ref. Norton nº 90, Aquaflex ou equivalente	Material	UN	0,0700000	0,0000000	2,00	0,14
Insumo	0.02.000.0625	CPOS/CDH U	Tubo de PVC rígido, ponta lisa, soldável, linha esgoto série reforçada "R" DN= 40mm	Material	M	1,0000000	0,0000000	16,01	16,36
Insumo	0.02.000.0595	CPOS/CDH U	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0070000	0,0000000	46,73	0,33
Insumo	5.84.300.0625	CPOS/CDH U	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51

MO sem LS => 22,82 LS => 0,00 MO com LS => 22,82
Valor do BDI => 9,66 Valor com BDI => 31,48
Quant. => 97,3000000 Preço Total => 8.007,66

15.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89793	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		13,83	13,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	0,0000000	21,85	3,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	0,0000000	26,00	4,40
Insumo	00000123	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	0,0000000	61,55	0,91
Insumo	00007118	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, 88®, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,25	3,25
Insumo	00020081	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	0,0000000	69,74	1,56
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0197000	0,0000000	2,07	0,02

MO sem LS => 5,46 LS => 0,00 MO com LS => 5,46
Valor do BDI => 3,31 Valor com BDI => 17,14
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 17,14

15.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	1591	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d&h = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000		23,09	23,09
Composição Auxiliar	10585	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	0,0000000	3,79	0,87
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	0,0000000	3,73	0,86
Insumo	00002586/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	0,0000000	19,13	4,39
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	0,0000000	13,65	3,13
Insumo	00006138/SINAPI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,26	6,26
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	0,0000000	72,41	1,81
Insumo	2035	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0400000	0,0000000	69,74	2,79

MO sem LS => 7,52 LS => 0,00 MO com LS => 7,52
Valor do BDI => 5,54 Valor com BDI => 28,63

						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	228,64

15.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		6,81	6,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	0,0000000	21,83	1,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	0,0000000	26,50	2,23
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	0,0000000	61,50	0,36
Insumo	00003866	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,38	1,38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	89,74	0,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	0,0000000	2,57	0,08
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	3,44
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	143,48

15.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,23	10,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1083000	0,0000000	21,83	2,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1083000	0,0000000	26,50	2,84
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	61,50	0,57
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,38	3,38
Insumo	00020081	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	89,74	0,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	0,0000000	2,57	0,09
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	12,67
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	215,39

15.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,48	12,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	0,0000000	21,83	2,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	0,0000000	26,50	2,69
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	61,50	0,43

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	69,74	0,55
Insumo	00039024 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,96	6,96
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0036000	0,0000000	2,57	0,09
		MO sem LS => 3,28		LS => 0,00		MO com LS =>	3,28	
		Valor do BDI => 2,99				Valor com BDI =>	15,45	
				Quant. => 17,0000000		Preço Total =>	262,65	

15.2.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89469 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,25	8,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	0,0000000	21,85	2,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	0,0000000	26,00	3,33
Insumo	00000132 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	91,55	0,65
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,71	0,71
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	69,74	0,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0030000	0,0000000	2,57	0,07
		MO sem LS => 4,38		LS => 0,00		MO com LS =>	4,38	
		Valor do BDI => 1,98				Valor com BDI =>	10,23	
				Quant. => 34,0000000		Preço Total =>	347,82	

15.2.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		22,68	22,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	0,0000000	21,85	8,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	0,0000000	26,00	9,88
Insumo	00000888 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0402000	0,0000000	4,08	4,24
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0866000	0,0000000	2,57	0,22
		MO sem LS => 12,26		LS => 0,00		MO com LS =>	12,26	
		Valor do BDI => 5,44				Valor com BDI =>	28,12	
				Quant. => 102,0000000		Preço Total =>	2.868,24	

15.2.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89862 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		23,80	23,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	0,0000000	26,00	3,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	0,0000000	21,72	0,92

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0420000	0,0000000	3,80	0,16
Insumo	00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	19,20	19,20

MO sem LS => 3,04 | LS => 0,00 | MO com LS => 3,04
Valor do BDI => 5,71 | Valor com BDI => 28,51
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 28,51

15.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	8760	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000		18,94	18,94
Composição Auxiliar	16549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissional	h	0,2800000	0,0000000	5,76	1,61
Composição Auxiliar	16554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Profissional	h	0,2800000	0,0000000	5,76	1,61
Insumo	00002895/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	0,0000000	19,13	5,35
Insumo	00005111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	0,0000000	13,85	3,87
Insumo	10142	ORSE	Joelho 45° pvc rígido, série R, ø= 50mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,25	4,25
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	0,0000000	72,41	1,01
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0060000	0,0000000	69,74	0,41

MO sem LS => 8,17 | LS => 0,00 | MO com LS => 8,17
Valor do BDI => 4,54 | Valor com BDI => 23,48
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 23,48

15.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	12948	ORSE	Caixa de coletora de salvegua - CCT 02 (padrão DNIT)	Entradas e Saídas D'agua	un	1,0000000		4.543,64	4.543,64
Composição Auxiliar	11484	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Concreto Simples	m³	2,1000000	0,0000000	605,64	1.236,80
Composição Auxiliar	12651	ORSE	Apiloamento manual	Lastros, Lajes e Terços	m²	5,0000000	0,0000000	26,02	130,10
Composição Auxiliar	2488	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,30 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	15,0000000	0,0000000	78,47	1.177,05
Composição Auxiliar	92	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	Formas para Fundações	m²	30,3000000	0,0000000	66,80	2.005,54

MO sem LS => 2.005,53 | LS => 0,00 | MO com LS => 2.005,53
Valor do BDI => 1.000,47 | Valor com BDI => 5.634,11
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 5.634,11

15.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		434,37	434,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5433000	0,0000000	21,72	55,25
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4411000	0,0000000	21,98	31,68

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1623000	0.0000000	2.09	1.93
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7194000	0.0000000	4.63	3.33
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8269000	0.0000000	120.00	99.22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212.8194000	0.0000000	0.86	182.33
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5763000	0.0000000	100.91	58.17
				MO sem LS =>	52.58	LS =>	0.00	MO com LS =>	52.58
				Valor do BDI =>	101.84			Valor com BDI =>	526.21
						Quant. =>	5.2000000	Preço Total =>	105.24

15.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		9.81	9.81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0114000	0.0000000	21.85	0.24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0114000	0.0000000	28.00	0.29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0073000	0.0000000	61.55	0.44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0110000	0.0000000	68.74	0.76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0680000	0.0000000	2.97	0.02
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.0000000	9.00	9.00
				MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.35
				Valor do BDI =>	2.35			Valor com BDI =>	12.16
						Quant. =>	19.0000000	Preço Total =>	231.04

15.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89828	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		16.48	16.48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0457000	0.0000000	21.85	0.99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0457000	0.0000000	28.00	1.18
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3.0000000	0.0000000	1.92	5.79
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.0000000	5.63	5.63
Insumo	00039078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0750000	0.0000000	25.40	1.90
				MO sem LS =>	1.47	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.47

			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	20,41
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	346,97

15.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89828	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000		33,98	33,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1076000	0,5000000	21,86	2,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1076000	0,5000000	29,90	4,55
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,82	8,46
Insumo	00011858	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,86	14,86
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	0,0000000	25,40	2,86
				MO sem LS =>	5,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI =>	8,15			Valor com BDI =>	42,13
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	42,13

15.3			PLUVIAL						19.378,76
15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	Conversão M/UN/Unit	un	1,0000000		342,83	342,83
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0734000	0,0000000	564,13	41,79
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, incluindo corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,8000000	0,0000000	13,04	36,51
Composição Auxiliar	159	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:9 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,5cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,4400000	0,0000000	109,03	157,01
Composição Auxiliar	1909	ORSE	Reboco ou emboço externo, de paredes, com argamassa traço t5 - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Argamassas	m²	1,2000000	0,0000000	35,23	42,28
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3400000	0,0000000	52,32	17,79
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão M/UN/Unit	m²	1,2000000	0,0000000	6,60	7,92
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,8000000	0,0000000	90,29	34,16
Insumo	2602	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	0,0000000	181,39	181,39
				MO sem LS =>	148,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,57
				Valor do BDI =>	130,27			Valor com BDI =>	673,10
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.692,40

15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	9405	ORSE	"Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0.60x0.60x1.00m, sem tampa	Conversão Int/x/Ortos	un	1.0000000		466,62	466,62
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0252000	0.0000000	584,19	14,72
Composição Auxiliar	145	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp. = 0,08m (pingadeira), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm) - R1	Alvenarias de Vedação	m²	2.8000000	0.0000000	105,04	305,34
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.7040000	0.0000000	82,32	30,81
Composição Auxiliar	5310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2018	Conversão Int/x/Ortos	m²	2.4000000	0.0000000	6,60	15,84
Composição Auxiliar	5317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão Int/x/Ortos	m²	2.4000000	0.0000000	34,34	82,89
				MO sem LS =>	211,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	211,20
				Valor do BDI =>	109,34			Valor com BDI =>	564,90
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.129,82

15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	083039	SBC	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO	UN	1.0000000		72,38	72,38
Insumo	083894	SBC	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 100mm 4"	Material	UN	1.0000000	0.0000000	38,51	38,51
Insumo	088034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.7810000	0.0000000	13,72	10,71
Insumo	088300	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1.1710000	0.0000000	19,79	23,16
				MO sem LS =>	33,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,87
				Valor do BDI =>	17,37			Valor com BDI =>	89,73
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	179,88

15.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104865	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LPR - LIGAÇÕES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1.0000000		60,64	60,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2334000	0.0000000	17,69	4,43
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0800000	0.0000000	21,72	1,73
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1.0000000	0.0000000	3,76	3,76
Insumo	00001898	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1.0000000	0.0000000	48,52	48,52
Insumo	00002978	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0625000	0.0000000	25,40	1,59
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69
				Valor do BDI =>	14,48			Valor com BDI =>	74,44
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	223,32

15.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		48,59	48,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	0,3500000	21,85	4,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	0,5000000	26,00	5,64
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,40	6,80
Insumo	00001868	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,59	20,59
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	0,0000000	25,40	2,92
				MO sem LS =>	7,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,00
				Valor do BDI =>	9,76			Valor com BDI =>	50,40
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	756,75

15.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89743	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		36,81	36,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1482000	0,3500000	21,85	3,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1482000	0,5000000	26,00	4,29
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,82	5,64
Insumo	00001851	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	21,18	21,18
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	25,40	1,90
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	40,39
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	40,39

15.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		48,07	48,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	0,3500000	21,85	5,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	0,5000000	26,00	6,67
Insumo	00000321	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	3,40	10,20
Insumo	00000870	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	21,21	21,21

Insumo	00020378	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1725000	0,0000000	25,40	4,38
				MO sem LS =>	8,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,28	
				Valor do BDI =>	11,53			Valor com BDI =>	59,60	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	59,60	

15.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	094983	SBC	LUVA DUPLA PVC 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS		UN	1,0000000		58,61	58,61
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 230cc	Material		UN	0,6660000	0,0000000	15,70	10,46
Insumo	013389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,3330000	0,0000000	8,39	2,79
Insumo	009044	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material		UN	1,0000000	0,0000000	15,26	15,26
Insumo	088034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,9360000	0,0000000	13,72	12,33
Insumo	088200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,9360000	0,0000000	18,79	17,78
				MO sem LS =>	30,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,11	
				Valor do BDI =>	14,06			Valor com BDI =>	72,67	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	72,67	

15.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INFRA - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		22,90	22,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1170000	0,0000000	21,65	2,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1170000	0,0000000	26,00	3,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0167000	0,0000000	61,65	1,03
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,06	3,06
Insumo	00020378	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0375000	0,0000000	25,40	0,95
Insumo	00038083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	0,0000000	69,74	1,81
Insumo	00020184	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	10,44	10,44
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0220000	0,0000000	2,57	0,06
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72	
				Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	26,39	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	26,39	

15.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INFRA - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		29,28	29,28

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0743000	0.0000000	21.84	1.62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0743000	0.0000000	26.30	1.95
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.0000000	3.06	3.06
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.0000000	3.99	3.99
Insumo	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.0000000	16.27	16.27
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0950000	0.0000000	25.40	2.41

MO sem LS =>	2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39
Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI =>	36,30
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**36,30**

15.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.16.030	CPOS/CDH U	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	46.00	M	1,0000000		46,71	46,71
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Encanador	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	27,08	6,77
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	18,57	9,28
Insumo	C.02.000.0625	CPOS/CDH U	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	Material	M	1,0500000	0,0000000	28,26	30,00

MO sem LS =>	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
Valor do BDI =>	11,21			Valor com BDI =>	57,62
		Quant. =>	**84,2000000**	**Preço Total =>**	**4.878,66**

15.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.16.040	CPOS/CDH U	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	46.05	M	1,0000000		67,30	67,30
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Encanador	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	27,08	6,77
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	18,57	9,28
Insumo	C.02.000.0626	CPOS/CDH U	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	Material	M	1,0500000	0,0000000	46,91	31,25

MO sem LS =>	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
Valor do BDI =>	16,15			Valor com BDI =>	83,45
		Quant. =>	**41,7000000**	**Preço Total =>**	**3.479,56**

15.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.01.010	CPOS/CDH U	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	46.01	M	1,0000000		99,90	99,90
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Encanador	Mão de Obra	H	0,9000000	0,0000000	27,08	24,37
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,9000000	0,0000000	18,57	16,71
Insumo	5.09.020.0695	CPOS/CDH U	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,0170000	0,0000000	71,61	1,21

0258

Insumo	2.01.005.0380	CPOS/CDH U	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquafixa ou equivalente	Material	UN	0.1000000	0.0000000	2.00	0.20
Insumo	O.02.003.0625	CPOS/CDH U	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2")	Material	M	1.4000000	0.0000000	39.80	55.72
Insumo	O.02.005.0695	CPOS/CDH U	Solução limpadora para PVC	Material	L	0.0250000	0.0000000	46.72	1.16

MO sem LS =>	41,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,08
Valor do BDI =>	23,80			Valor com BDI =>	123,50
		Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**741,00**

15.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000072	Próprio	CURVA 45° PVC ROSQUEÁVEL 1.1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000		17.51	17.51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	0.0000000	22.80	5.70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	0.0000000	27.02	6.75
Insumo	00000030	Próprio	CURVA 45° PVC ROSQUEAVEL 1.1/2"	Material	UN	1.0000000	0.0000000	5.06	5.06

MO sem LS =>	8,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,22
Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	21,71
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**21,71**

15.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89896	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_012021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1.0000000		128.41	128.41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1030000	0.0000000	17.59	1.81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1030000	0.0000000	21.72	2.23
Insumo	00020578	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.2167000	0.0000000	25.40	5.42
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1.0500000	0.0000000	118.69	123.98

MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
Valor do BDI =>	30,81			Valor com BDI =>	159,22
		Quant. =>	**10,3000000**	**Preço Total =>**	**1.639,98**

15.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		6.25	6.25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1230000	0.0000000	21.95	2.69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1230000	0.0000000	26.96	3.31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0071000	0.0000000	61.14	0.43
Insumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.0000000	0.71	0.71

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	0.0000000	69.74	0.55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0002000	0.0000000	2.57	0.27

MO sem LS => 4,38 | LS => 0,00 | MO com LS => 4,38
Valor do BDI => 1,98 | Valor com BDI => 10,23
Quant. => 18,0000000 | Preço Total => 184,14

15.3.17	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000		22.68	22.68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	0.0000000	21.85	8.30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	0.0000000	26.00	9.88
Insumo	00039868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0400000	0.0000000	4.38	4.28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0880000	0.0000000	2.57	0.22

MO sem LS => 12,28 | LS => 0,00 | MO com LS => 12,28
Valor do BDI => 5,44 | Valor com BDI => 28,12
Quant. => 109,8800000 | Preço Total => 3.090,38

15.3.18	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89865	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		9.73	9.73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1474000	0.0000000	21.85	3.22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1474000	0.0000000	26.00	3.83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0138000	0.0000000	81.00	0.83
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	0.0000000	1.19	1.19
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0120000	0.0000000	69.74	0.83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0092000	0.0000000	2.57	0.02

MO sem LS => 4,73 | LS => 0,00 | MO com LS => 4,73
Valor do BDI => 2,33 | Valor com BDI => 12,06
Quant. => 10,0000000 | Preço Total => 120,60

15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)						5.839,94
15.4.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	12889	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5	Sinalização Vertical	un	1.0000000		17.89	17.89
Composição Auxiliar	43645	ORSE	Encargos Complementares - Sinapi	Provisórios	%	0.2000000	0.0000000	3.75	0.75

Insumo	00006111SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	0.0000000	13.63	2.72
Insumo	13659	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1.0000000	0.0000000	14.41	14.41

MO sem LS => 2,73 LS => 0,00 MO com LS => 2,73
Valor do BDI => 4,29 Valor com BDI => 22,18
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 110,90

15.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		289,55	289,55
Composição Auxiliar	88648	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	0,3000000	21,85	9,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	0,0000000	26,00	11,89
Insumo	00004360	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,73	1,46
Insumo	00020977	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	276,61	276,61

MO sem LS => 14,76 LS => 0,00 MO com LS => 14,76
Valor do BDI => 71,98 Valor com BDI => 371,53
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 2.972,44

15.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	12999	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000		16,53	16,53
Composição Auxiliar	10545	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	0,0000000	5,79	5,79
Insumo	00006111SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	13,63	2,73
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	0,0000000	13,80	13,80

MO sem LS => 2,73 LS => 0,00 MO com LS => 2,73
Valor do BDI => 3,99 Valor com BDI => 20,49
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 163,92

15.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97.02.210	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC para ambientes	97.02	UN	1,0000000		213,19	213,19
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,1500000	0,3000000	22,91	3,39
Insumo	5.04.000.0355	CPOS/CDHU	Parafuso auto-atarraxante com fenda, cmcad, bronzo de 3,5 x 2,9 mm	Material	UN	6,0000000	0,0000000	0,05	0,30
Insumo	5.04.000.0299-86	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso	Material	UN	1,0000000	0,0000000	209,80	209,80

MO sem LS => 3,39 LS => 0,00 MO com LS => 3,39
Valor do BDI => 51,16 Valor com BDI => 264,35

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 264,38

15.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000		18,84	18,84
Insumo	00037598/SIN APR	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	1,0000000	0,0000000	18,84	18,84

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 4,47 Valor com BDI => 23,11
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 69,33

15.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97.02.158	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC com indicação de posição normativa	97.02	UN	1,0000000		14,50	14,50
Insumo	S.01.000.0101	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	22,81	2,28
Insumo	S.01.000.0101	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	18,57	3,71
Insumo	N.04.000.0203 05	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de posição normativa, (150x200x2mm); ref. PB0111C da ADVcomm, 839 da TAG Sinalização, P4 da Nel Placa ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,53	8,53

MO sem LS => 5,97 LS => 0,00 MO com LS => 5,97
Valor do BDI => 3,48 Valor com BDI => 17,99
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 35,98

15.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	12894	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 36x18 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	1,0000000		23,67	23,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	0,0000000	3,79	0,79
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	13,65	2,73
Insumo	13851	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 36x18 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	Material	un	1,0000000	0,0000000	20,19	20,19

MO sem LS => 2,73 LS => 0,00 MO com LS => 2,73
Valor do BDI => 0,68 Valor com BDI => 29,35
Quant. => 37,0000000 Preço Total => 1.085,95

15.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	50.05.313	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	50.05	UN	1,0000000		262,44	262,44

Insumo	5.01.006.0101	CPOS/CDH U	Eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	27,08	10,83
Insumo	5.01.006.0101	CPOS/CDH U	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	16,57	3,31
Insumo	P.16.006.0670 01	CPOS/CDH U	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 lâmpa. fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED316 da XBR. Bloco de 3000 lumens de Segurimax ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	227,80	227,80

MO sem LS =>	14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54
Valor do BDI =>	68,18			Valor com BDI =>	300,62
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**300,62**

15.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10785	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000		353,23	353,23
Composição Auxiliar	10648	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	10593	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	3,66	3,66
Insumo	00084755/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	19,13	19,13
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	13,66	13,66
Insumo	11541	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	Material	un	1,0000000	0,0000000	313,00	313,00

MO sem LS =>	32,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,78
Valor do BDI =>	94,77			Valor com BDI =>	438,00
		Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**1.752,00**

15.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	169612	IOPES	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 310/158(NBR 13.434); CODIGO 03(INT 14/2010-EE) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000		26,90	26,90
Insumo	013101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	22,12	6,63
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	24,10	7,23
Insumo	026664	IOPES	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,29	0,58
Insumo	067090	IOPES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-EE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,00	13,00

MO sem LS =>	13,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,32
Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	33,30
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**66,78**

15.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	85.054.0115-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820,FORNECIMENTO E COLOCACAO (% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	E	UN	1,0000000		11,93	11,93
Insumo	01389	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2000000	3,0000000	27,92	5,75
Insumo	14735	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO R/EQUIP.COMB.INC.E ALARME ,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,18	6,18
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,75
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	14,79
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,79

16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						226.294,22
16.1			INFRAESTRUTURA						168.836,77
16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Instalações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000		1,98	1,98
Composição Auxiliar	10846	ORSE	Encargos Complementares - Serventes	Provisórios	h	0,0100000	0,0000000	3,79	0,03
Composição Auxiliar	10882	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	0,0000000	5,65	0,03
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	0,0000000	19,13	0,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	0,0000000	13,88	0,15
Insumo	10364	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,79	0,79
Insumo	10366	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,79	0,79
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,43
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,43

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91585	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		17,61	17,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	0,0000000	22,50	6,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	0,0000000	27,02	7,86
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	0,0000000	729,88	0,65
Insumo	00001672	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,47	2,47
				MO sem LS =>	9,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,57
				Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	21,83
						Quant. =>	262,0000000	Preço Total =>	5.374,38

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		16,47	16,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	0,0000000	22,80	5,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	0,0000000	27,02	6,00
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,42	4,42
			MO sem LS => 7,30	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,30	
			Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>		10,18	
				Quant. =>	86,0000000	Preço Total =>		1.040,48	

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92569	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		16,53	16,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2810000	0,0000000	22,80	6,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2810000	0,0000000	27,02	7,60
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	0,0000000	729,99	0,65
Insumo	00002570	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,39	1,39
			MO sem LS => 8,67	LS =>	0,00	MO com LS =>		8,67	
			Valor do BDI => 3,96			Valor com BDI =>		20,49	
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		163,40	

16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		23,06	23,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2810000	0,0000000	22,80	6,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2810000	0,0000000	27,02	7,59
Insumo	00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,90	4,90
			MO sem LS => 12,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		12,00	
			Valor do BDI => 5,53			Valor com BDI =>		28,61	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		28,61	

16.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	3616	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	Instalações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000		0,43	0,43
Composição Auxiliar	10648	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0150000	0,0000000	3,78	0,06
Composição Auxiliar	10652	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0150000	0,0000000	3,88	0,06
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0150000	0,0000000	19,13	0,29

Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0.0100000	0.0000000	13.65	0.13
Insumo	6347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	Material		un	1.0000000	0.0000000	0.05	0.05
				MO sem LS =>	0.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.32	
				Valor do BDI =>	0.10			Valor com BDI =>	0.53	
						Quant. =>	165.0000000	Preço Total =>	88.05	

16.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	083444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 5/8"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS		Cz	1.0000000		7.84	7.84
Insumo	003144	SBC	PORCA SEXTAVADA PESADA TEMPERADO EM AÇO CARBONO UNC 5/8" - 18 CHAVE 1 1/16"	Material		UN	1.0000000	0.0000000	1.17	1.17
Insumo	026055	SBC	ARRUELA LISA PESADA 5/16"	Material		UN	1.0000000	0.0000000	3.03	3.03
Insumo	090250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0.1000000	0.0000000	19.78	1.97
Insumo	090606	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0.1000000	0.0000000	13.72	1.37
				MO sem LS =>	3.34	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.34	
				Valor do BDI =>	1.80			Valor com BDI =>	5.14	
						Quant. =>	22.0000000	Preço Total =>	205.48	

16.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	083125	SBC	CHUMBADOR CB 5/8"x2.1/2" + PARAFUSO	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS		UN	1.0000000		7.69	7.69
Insumo	002375	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO	Material		UN	1.0000000	0.0000000	2.66	2.66
Insumo	090250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0.1500000	0.0000000	19.78	2.73
Insumo	090606	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0.0850000	0.0000000	13.72	1.00
				MO sem LS =>	5.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.03	
				Valor do BDI =>	1.84			Valor com BDI =>	8.53	
						Quant. =>	22.0000000	Preço Total =>	209.66	

16.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	083111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x15mm COM PORCA E ARRUELA	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS		UN	1.0000000		1.32	1.32
Insumo	003563	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x15mm COM PORCA E ARRUELA	Material		UN	1.0000000	0.0000000	0.93	0.93
Insumo	090250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0.0120000	0.0000000	19.78	0.23
Insumo	090606	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0.0120000	0.0000000	13.72	0.16
				MO sem LS =>	0.39	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.39	
				Valor do BDI =>	0.31			Valor com BDI =>	1.63	
						Quant. =>	104.0000000	Preço Total =>	186.52	

16.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	076883	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	ATERRAMENTO	UN	1.0000000		5.00	5.00

Insumo	036580	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,37	4,37
Insumo	088259	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0190000	0,0000000	19,79	0,37
Insumo	088905	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0190000	0,0000000	13,72	0,26
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	8,20
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	136,40

16.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	062650	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	M	1,0000000		13,39	13,39
Insumo	036587	SBC	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3mm)	Material	M	1,0000000	0,0000000	3,89	3,89
Insumo	088259	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2840000	0,0000000	19,79	5,61
Insumo	088905	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2840000	0,0000000	13,72	3,89
				MO sem LS =>	9,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,50
				Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>	18,60
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	366,20

16.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		27,17	27,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	0,0000000	22,80	2,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	0,0000000	27,02	3,08
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	17,27	21,47
Insumo	50021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0034000	0,0000000	3,97	0,03
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	8,82			Valor com BDI =>	33,99
						Quant. =>	258,0000000	Preço Total =>	8.693,02

16.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		30,23	30,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	0,0000000	22,80	1,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	0,0000000	27,02	1,64

0267

Insumo	00000936 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	0,0000000	26,79	27,19
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	3,97	0,03

MO sem LS => 1,99 LS => 0,00 MO com LS => 1,99
Valor do BDI => 7,25 Valor com BDI => 37,48
Quant. => 152,7500000 Preço Total => 5.723,18

16.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		41,89	41,89
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	0,0000000	22,80	1,58
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	0,0000000	27,02	1,88
Insumo	00001519 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	0,0000000	37,84	38,40
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	3,97	0,03

MO sem LS => 2,28 LS => 0,00 MO com LS => 2,28
Valor do BDI => 10,66 Valor com BDI => 51,94
Quant. => 206,4000000 Preço Total => 10.720,41

16.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		55,94	55,94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	0,0000000	22,80	1,89
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	0,0000000	27,02	2,24
Insumo	00001519 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	0,0000000	50,55	51,31
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	3,97	0,03

MO sem LS => 2,73 LS => 0,00 MO com LS => 2,73
Valor do BDI => 14,82 Valor com BDI => 75,56
Quant. => 10,4000000 Preço Total => 786,82

16.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91651 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		10,79	10,79

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0510000	0.0000000	22.90	1.16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0510000	0.0000000	27.02	1.37
Insumo	00000894 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA, BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1.2434000	0.0000000	5.52	6.23
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	0.0000000	3.97	0.03
			MO sem LS => 1.87	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.87	
			Valor do BDI => 2.68			Valor com BDI =>	13.37	
				Quant. =>	83.6000000	Preço Total =>	1.117,73	

16.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		3,13	3,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0230000	0.0000000	22.90	0.52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0230000	0.0000000	27.02	0.62
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1.2434000	0.0000000	1.56	1.94
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	0.0000000	3.97	0.03
			MO sem LS => 0.74	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.74	
			Valor do BDI => 0.75			Valor com BDI =>	3.66	
				Quant. =>	1.933,3000000	Preço Total =>	7.068,98	

16.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		4,57	4,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000	0.0000000	22.90	0.66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000	0.0000000	27.02	0.78
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.2434000	0.0000000	2.50	3,10
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	0.0000000	3.97	0.03
			MO sem LS => 0.94	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.94	
			Valor do BDI => 1.39			Valor com BDI =>	5.66	
				Quant. =>	3.868,8000000	Preço Total =>	28.798,80	

16.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000		7,16	7,16

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0350000	0.0000000	22.90	0.80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0390000	0.0000000	27.03	1.05
Insumo	00000381 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1.2434000	0.0000000	4.14	5.14
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	0.0000000	3.97	0.03
			MO sem LS => 1,27	LS => 0,00		MO com LS =>	1,27	
			Valor do BDI => 1,70			Valor com BDI =>	6,80	
				Quant. => 677,0000000		Preço Total =>	6.957,60	

10.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000		9.95	9.95
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0510000	0.0000000	22.90	1.16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0510000	0.0000000	27.03	1.37
Insumo	00000882 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1.2434000	0.0000000	5.60	7.39
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	0.0000000	3.97	0.03
			MO sem LS => 1,67	LS => 0,00		MO com LS =>	1,67	
			Valor do BDI => 2,38			Valor com BDI =>	12,33	
				Quant. => 69,9000000		Preço Total =>	861,86	

10.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		165.64	165.64
Composição Auxiliar	92478 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0278000	0.0000000	793.51	22.06
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.4000000	0.0000000	276.94	10.07
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0039000	0.0000000	523.19	2.04
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2566000	0.0000000	26.76	33.67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9967000	0.0000000	21.72	21.64
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0175000	0.0000000	3,615.19	63.26
Insumo	00087238 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "9 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	38.6610000	0.0000000	0.60	23.21
			MO sem LS => 64,53	LS => 0,00		MO com LS =>	64,53	
			Valor do BDI => 39,76			Valor com BDI =>	265,39	

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 410,78

16.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	091461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH DE ACO C/TAMPA AFARAF. 300x300x100 PISO	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		65,31	65,31
Insumo	004949	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 300x300mm BRANCA METAL 9"-44 GOMES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	51,93	51,93
Insumo	088260	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3080000	0,0000000	19,78	25,87
Insumo	088908	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3080000	0,0000000	13,72	17,94

MO sem LS => 43,81 LS => 0,00 MO com LS => 43,81
Valor do BDI => 22,87 Valor com BDI => 118,19
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 354,54

16.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	091463	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO EI TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		211,78	211,78
Insumo	004948	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	164,19	164,19
Insumo	088260	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4210000	0,0000000	19,78	28,10
Insumo	088908	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4210000	0,0000000	13,72	19,49

MO sem LS => 47,59 LS => 0,00 MO com LS => 47,59
Valor do BDI => 50,82 Valor com BDI => 252,60
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 252,60

16.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		34,87	34,87
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	24,30	24,30

MO sem LS => 14,62 LS => 0,00 MO com LS => 14,62
Valor do BDI => 8,38 Valor com BDI => 43,23
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 345,84

16.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		56,10	56,10
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	10,57	10,57

Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	45,53	45,53
			MO sem LS => 23,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,01	
			Valor do BDI => 13,48			Valor com BDI =>	68,56	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	68,56	

16.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		49,64	49,64
Composição Auxiliar	91949 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	38,27	38,27
		MO sem LS => 20,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,18		
		Valor do BDI => 11,96			Valor com BDI =>	61,80		
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	123,60		

16.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91951 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		28,65	28,65
Composição Auxiliar	91949 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	19,08	19,08
		MO sem LS => 11,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,82		
		Valor do BDI => 6,87			Valor com BDI =>	35,52		
			Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	816,96		

16.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	000000 SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000		11,12	11,12
Insumo	003565 SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
Insumo	000250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1960000	0,0000000	19,78	3,71
Insumo	000404 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1960000	0,0000000	13,72	2,57
		MO sem LS => 6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28		
		Valor do BDI => 2,56			Valor com BDI =>	13,78		
			Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	338,28		

16.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

0272

Composição	092002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - OUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000		5,72	5,72
Insumo	003492	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR WEG	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,22	4,22
Insumo	088265	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0450000	0,0000000	19,78	0,89
Insumo	088806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0450000	0,0000000	13,73	0,61
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,50
				Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>		7,09
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		127,62

16.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	092568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - OUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000		6,89	6,89
Insumo	034530	SBC	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,39	5,39
Insumo	088258	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0450000	0,0000000	19,78	0,89
Insumo	088804	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0450000	0,0000000	13,72	0,61
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,50
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>		8,54
						Quant. =>	212,0000000	Preço Total =>		1.810,48

16.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		33,79	33,79
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,3P M DO PSO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	10,67	10,67
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	23,22	23,22
				MO sem LS =>	14,62	LS =>	0,00	MO com LS =>		14,62
				Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>		41,89
						Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>		1.424,26

16.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		44,46	44,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	22,86	13,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	27,02	15,46
Insumo	00039101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,44	7,44
Insumo	00039113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,52	8,52
				MO sem LS =>	18,81	LS =>	0,00	MO com LS =>		18,81
				Valor do BDI =>	10,86			Valor com BDI =>		58,11

0273

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 55,11

16.1.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92002 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		38,19	38,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4850000	0,0000000	22,80	11,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4850000	0,0000000	27,92	13,13
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,44	7,44
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,54	6,54

MO sem LS => 15,98 LS => 0,00 MO com LS => 15,98
Valor do BDI => 9,16 Valor com BDI => 47,33
Quant. => 10,0000000 Preço Total => 473,30

16.1.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 16 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		43,37	43,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5730000	0,0000000	22,80	13,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	27,92	15,97
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	7,44	14,88

MO sem LS => 18,81 LS => 0,00 MO com LS => 18,81
Valor do BDI => 10,40 Valor com BDI => 53,77
Quant. => 72,0000000 Preço Total => 3.871,44

16.1.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92003 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		47,53	47,53
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	22,80	13,04
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	27,92	15,97
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	9,52	19,04

MO sem LS => 18,81 LS => 0,00 MO com LS => 18,81
Valor do BDI => 11,40 Valor com BDI => 58,93
Quant. => 22,0000000 Preço Total => 1.296,46

16.1.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92010 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		83,46	83,46

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8250000	0.0000000	22.80	18.81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8250000	0.0000000	27.02	22.31
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3.0000000	0.0000000	7.44	22.32
				MO sem LS =>	27,17	LS =>	0.00	MO com LS =>	27,17
				Valor do BDI =>	15.23			Valor com BDI =>	78,88
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	157,38

16.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		23.22	23.22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3178000	0.0000000	22.80	7.23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3178000	0.0000000	27.02	8.58
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1.0000000	0.0000000	7.44	7.44
				MO sem LS =>	10,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,42
				Valor do BDI =>	6.57			Valor com BDI =>	28,79
						Quant. =>	85.0000000	Preço Total =>	2.447,18

16.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		25.30	25.30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3178000	0.0000000	22.80	7.23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3178000	0.0000000	27.02	8.58
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1.0000000	0.0000000	9.52	9.52
				MO sem LS =>	10,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,42
				Valor do BDI =>	6.07			Valor com BDI =>	31,37
						Quant. =>	11.0000000	Preço Total =>	345,07

16.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	493	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1.0000000		111.46	111.46
Composição Auxiliar	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	0.0000000	3.79	3.79
Composição Auxiliar	10653	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.0000000	0.0000000	3.63	3.63
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	0.0000000	19.13	19,13
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	0.0000000	13.65	13.65
Insumo	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	Material	un	1.0000000	0.0000000	71.24	71.24
				MO sem LS =>	32,78	LS =>	0.00	MO com LS =>	32,78

			Valor do BDI =>	35,75			Valor com BDI =>	139,21
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	278,42

16.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000		241,13	241,13
Insumo	004492	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material	UN	1,0000000	0,0000000	219,75	219,75
Insumo	000200	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	0,0000000	19,78	14,99
Insumo	000804	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	0,0000000	13,72	10,39
				MO sem LS =>	25,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,38
				Valor do BDI =>	87,87			Valor com BDI =>	239,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	598,00

16.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		10,91	10,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333000	0,0000000	22,80	0,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	0,0000000	27,02	0,99
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,12	8,12
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	13,52
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,52

16.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		11,52	11,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	0,0000000	22,80	1,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	0,0000000	27,02	1,29
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,12	8,12
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
				Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	14,28
						Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>	528,36

16.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	83661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		53,39	53,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	2,3000000	22,80	2,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0852000	0,0000000	27,02	2,57
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,04	2,08
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,56	46,56

MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
Valor do BDI =>	12,81			Valor com BDI =>	66,19
		Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**330,95**

16.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	83662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		55,59	55,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	0,0000000	22,80	3,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	0,0000000	27,02	3,58
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,36	2,72
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,56	46,56

MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
Valor do BDI =>	13,41			Valor com BDI =>	69,29
		Quant. =>	**32,0000000**	**Preço Total =>**	**2.217,28**

16.1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	83664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		58,97	58,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	0,0000000	22,80	4,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1623000	0,0000000	27,02	4,38
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,62	3,24
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,56	46,56

MO sem LS =>	5,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,99
Valor do BDI =>	14,12			Valor com BDI =>	72,99
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**145,98**

16.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	83665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		62,80	62,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	0,0000000	22,80	4,16

0277

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	0,0000000	37,82	8,32
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,75	3,50
Insumo	00034023	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	45,84	45,84

MO sem LS =>	8,89	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	15,07		
		Quant. =>	2,0000000

MO com LS =>	8,89
Valor com BDI =>	77,87
Preço Total =>	155,74

16.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10237	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000		101,42	101,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proventos	h	0,5000000	0,0000000	3,79	2,27
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Proventos	h	0,6000000	0,0000000	3,85	2,58
Insumo	00003436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	19,13	11,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	13,65	8,19
Insumo	3692	ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	77,36	77,36

MO sem LS =>	19,68	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	24,34		
		Quant. =>	2,0000000

MO com LS =>	19,68
Valor com BDI =>	123,75
Preço Total =>	251,52

16.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	454	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) 6KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000		214,44	214,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proventos	h	2,0000000	0,0000000	3,79	7,58
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Proventos	h	2,0000000	0,0000000	3,85	7,70
Insumo	00003436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,0000000	19,13	38,26
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,0000000	13,65	27,30
Insumo	3441	ORSE	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção6KA, ref.: Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	194,00	194,00

MO sem LS =>	65,56	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	65,86		
		Quant. =>	1,0000000

MO com LS =>	65,56
Valor com BDI =>	340,30
Preço Total =>	340,30

16.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	064883	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000		527,21	527,21
Insumo	036570	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	311,34	311,34
Insumo	088239	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	0,0000000	19,79	9,37

0278

Insumo	88660	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0.4740000	0.0000000	13.72	6.50
				MO sem LS =>	15,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,87	
				Valor do BDI =>	78,53			Valor com BDI =>	400,74	
						Quant. =>	14,5000000	Preço Total =>	5.660,36	

16.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	37.24.042	CPOS/CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Uc até 240V/415V, Imp = 60 kA, curva de ensaio 10/350us - classe I	37.24	UN	1.0000000		640,81	640,81
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0.3333000	0.0000000	59,38	19,66
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0.3333000	0.0000000	27,38	9,02
Insumo	P.12.000.0497 82	CPOS/CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, classe I, suportabilidade <= 4 kV, 2 polos, F+N, F+T ou F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT e IT, curva de ensaio 10/350us, Imp= 60 kA, ref. SCL 275 60 kA da Clamper, 81029503 da Embrasitec ou equivalente	Material	UN	1.0000000	0.0000000	912,10	912,10
				MO sem LS =>	28,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,71	
				Valor do BDI =>	153,79			Valor com BDI =>	794,60	
						Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	3.178,40	

16.1.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	064819	SBC	DISPOSITIVO DIF RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP 100A	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1.0000000		306,87	306,87
Insumo	002419	SBC	DISJUNTOR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW3I6-100-4 WEG	Material	UN	1.0000000	0.0000000	291,00	291,00
Insumo	88325	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.4740000	0.0000000	19,78	9,37
Insumo	88660	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.4740000	0.0000000	13,72	6,50
				MO sem LS =>	15,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,87	
				Valor do BDI =>	73,64			Valor com BDI =>	380,51	
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	380,51	

16.1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1.0000000		325,23	325,23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6000000	0.0000000	3,79	2,27
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.6000000	0.0000000	3,69	2,19
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	0.0000000	19,13	11,47
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	0.0000000	13,55	8,19
Insumo	00039449/SINAPI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material	un	1.0000000	0.0000000	301,11	301,11
				MO sem LS =>	19,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,66	
				Valor do BDI =>	78,08			Valor com BDI =>	403,28	

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 895,56

16.1.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	083512	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/8"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000		11,16	11,16
Insumo	035753	SBC	ELETROCALHA - SAÍDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/8" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,37	8,37
Insumo	090250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1430000	0,0000000	19,74	2,82
Insumo	090809	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1430000	0,0000000	13,72	1,96

MO sem LS => 4,78 LS => 0,00 MO com LS => 4,78
Valor do BDI => 2,67 Valor com BDI => 13,82
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 41,46

16.1.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	083552	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000		43,99	43,99
Insumo	077790	SBC	ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	Material	UN	1,0000000	0,0000000	27,50	27,50
Insumo	090250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4620000	0,0000000	19,74	9,73
Insumo	090809	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4620000	0,0000000	13,72	6,76

MO sem LS => 16,49 LS => 0,00 MO com LS => 16,49
Valor do BDI => 10,55 Valor com BDI => 54,53
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 54,53

16.1.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	083107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	1,0000000		43,39	43,39
Insumo	000216	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20 PRE-GALVANIZADA	Material	M	1,1000000	0,0000000	25,02	27,52
Insumo	090263	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	0,0000000	19,74	9,37
Insumo	090809	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	0,0000000	13,72	6,50

MO sem LS => 15,87 LS => 0,00 MO com LS => 15,87
Valor do BDI => 10,41 Valor com BDI => 53,80
Quant. => 29,4000000 Preço Total => 1.581,72

16.1.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	4444	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000		14,33	14,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,79	0,75
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	5,85	1,17
Insumo	00003434/S[illegible]	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/S[illegible]	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	13,69	2,73

Insumo	3980	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopau ou similar)	Material		un	1,0000000	0,0000000	8,30	8,30
				MO sem LS =>	8,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,55	
				Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	17,76	
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	390,72	

16.1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	9624	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	Pontos de Suprimento de Energia para Computador		un	1,0000000		8,05	8,05
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proletários		h	0,1000000	0,0000000	3,79	0,37
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Proletários		h	0,1000000	0,0000000	3,65	0,36
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	0,0000000	19,13	1,91
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	0,0000000	13,63	1,36
Insumo	6705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material		un	1,0000000	0,0000000	1,05	1,05
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27	
				Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	6,28	
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	163,76	

16.1.58	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	062562	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DUTOS E TOMADAS		UN	1,0000000		16,29	16,29
Insumo	034534	SBC	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x50mm CHAPA 18	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,50	4,50
Insumo	000350	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3520000	0,0000000	19,79	6,96
Insumo	000809	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3520000	0,0000000	13,72	4,83
				MO sem LS =>	11,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,79	
				Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	20,18	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	20,18	

16.1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000		26,14	26,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	0,0000000	22,90	2,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	0,0000000	27,02	2,63
Composição Auxiliar	91178	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2023_PE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	0,0000000	11,88	11,88
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,1000000	0,0000000	8,22	9,04
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06	
				Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	32,41	

Quant. => 113,5000000 Preço Total => 3.681,77

16.1.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		21,09	21,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	0,0000000	22,80	2,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	0,0000000	27,02	2,45
Composição Auxiliar	91770	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	11,88	11,88
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	4,27	4,69

MO sem LS => 7,50 LS => 0,00 MO com LS => 7,50
Valor do BDI => 8,06 Valor com BDI => 26,15

Quant. => 1.095,5000000 Preço Total => 28.754,54

16.1.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		18,89	18,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,0000000	22,80	2,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,0000000	27,02	2,97
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	12,19	13,40

MO sem LS => 3,68 LS => 0,00 MO com LS => 3,68
Valor do BDI => 4,55 Valor com BDI => 23,53

Quant. => 42,9000000 Preço Total => 1.009,43

16.1.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		16,33	16,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	0,0000000	22,80	4,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	0,0000000	27,02	4,37
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	11,09	11,27

MO sem LS => 5,32 LS => 0,00 MO com LS => 5,32
Valor do BDI => 4,63 Valor com BDI => 23,96

Quant. => 133,2000000 Preço Total => 3.191,47

16.1.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93023	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		28,33	28,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	0,0000000	22,60	2,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	0,0000000	27,03	3,48
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	19,82	21,81
				MO sem LS => 4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23	
				Valor do BDI => 6,79			Valor com BDI =>	35,12	
					Quant. =>	41,4000000	Preço Total =>	1.453,96	

16.1.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98.04.080	CPOS/CDH U	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	98.04	M	1,0000000		71,46	71,46
Insumo	S.01.000.0101	CPOS/CDH U	Eletricista	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	27,08	21,66
Insumo	S.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	18,57	14,85
Insumo	P.04.000.0421	CPOS/CDH U	Eletroduto com costura galvanizado eletrificamento. DN = 1 1/4" - NBR13057	Material	M	1,0500000	0,0000000	33,29	34,95
				MO sem LS => 36,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,51	
				Valor do BDI => 17,18			Valor com BDI =>	88,01	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	88,01	

16.1.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98.86.312	CPOS/CDH U	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	98.06	UN	1,0000000		262,44	262,44
Insumo	S.01.000.0101	CPOS/CDH U	Eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	27,08	10,83
Insumo	S.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	18,57	3,71
Insumo	P.16.000.0670 01	CPOS/CDH U	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens, ref. FAE-LED218 da KBR. Bloco de 3000 lúmens da Segurimax ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	227,90	227,90
				MO sem LS => 14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54	
				Valor do BDI => 58,18			Valor com BDI =>	300,62	
					Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	8.717,98	

16.1.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de louça, ref.MT-0233, marca Decorlux ou similar	Diversos	un	1,0000000		12,45	12,45
Composição Auxiliar	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	0,3000000	3,79	0,74
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	0,3000000	3,69	0,54
Insumo	80002436/59N	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	0,0000000	19,13	2,85

Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	0,0000000	13,66	2,04
Insumo	6029	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref MT-2235, marca Decortus ou similar	Material		un	1,0000000	0,0000000	6,46	6,46

MO sem LS =>	4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90
Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	15,43
		Quant. =>	**92,0000000**	**Preço Total =>**	**1.419,56**

16.1.87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101539	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		55,33	55,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2414847	0,0000000	22,80	5,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3734000	0,0000000	27,02	10,08
Insumo	00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	39,93	39,93
Insumo	00011357	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,43	2,86
Insumo	00033896	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	0,0000000	4,94	0,82
Insumo	00038997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,35	0,70

MO sem LS =>	7,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,52
Valor do BDI =>	13,27			Valor com BDI =>	68,60
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**137,20**

16.1.88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		4.698,43	4.698,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8800000	0,0000000	22,80	63,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8800000	0,0000000	27,02	98,89
Insumo	00043096	SINAPI	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4.446,08	4.446,08

MO sem LS =>	120,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,41
Valor do BDI =>	1.120,42			Valor com BDI =>	5.788,85
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5.788,85**

16.1.89	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	051238	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A PORCELINE	INSTALACOES ELETRICAS - ELETROCUTOS	UN	1,0000000		36,99	36,99
Insumo	088525	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A PORCELINE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,87	17,87
Insumo	099350	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5880000	0,0000000	18,78	11,23
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5880000	0,0000000	13,72	7,79

			MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,02					
			Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	45,86					
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	49,86				
16.1.70	Código Banco	Descrição		Tipo		Unid	Quant.		Porcent.		Valor Unit		Total
Composição	00400 SBC	BARRAMENTO BIFÁSICO 04 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA		INSTALAÇÕES ELETRICAS+QUADROS		UN	1,000000				296,81		296,81
Insumo	011314 SBC	BARRAMENTO BIFÁSICO 04 POLOS 100A EHE		Material		UN	1,000000		0,000000		277,79		277,79
Insumo	09000 SBC	ELETRICISTA		Mão de Obra		H	0,588000		0,000000		18,78		11,23
Insumo	09004 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA		Mão de Obra		H	0,588000		0,000000		13,72		7,79
			MO sem LS =>	18,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,02					
			Valor do BDI =>	71,23			Valor com BDI =>	368,04					
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	368,04				
16.1.71	Código Banco	Descrição		Tipo		Unid	Quant.		Porcent.		Valor Unit		Total
Composição	09290 SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATÉ 07 DISJUNTORES DIN STECK		INSTALAÇÕES ELETRICAS+DUTOS E TOMADAS		UN	1,000000				542,88		542,88
Insumo	007140 SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ALTA AMV ATÉ DISJUNTORES DIN STECK		Material		UN	1,000000		0,000000		323,57		323,57
Insumo	09005 SBC	ELETRICISTA		Mão de Obra		H	0,588000		0,000000		18,78		11,23
Insumo	09004 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA		Mão de Obra		H	0,588000		0,000000		13,72		7,79
			MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,02					
			Valor do BDI =>	82,22			Valor com BDI =>	434,61					
						Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	869,22				
16.2	ILUMINAÇÃO												29.728,51
16.2.1	Código Banco	Descrição		Tipo		Unid	Quant.		Porcent.		Valor Unit		Total
Composição	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024		REL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000				154,78		154,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEG - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,150105		0,000000		22,56		4,18
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEG - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,576006		0,000000		37,32		15,87
Insumo	00038783 SINAPI	LÂMPADA LED 6 W BIPOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)		Material		UN	1,000000		0,000000		4,32		4,32
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40W/ 1W (NÃO INCLUI LÂMPADA)		Material		UN	1,000000		0,000000		85,78		85,78
			MO sem LS =>	13,38	LS =>	0,60	MO com LS =>	13,38					
			Valor do BDI =>	35,14			Valor com BDI =>	126,62					
						Quant. =>	18,000000	Preço Total =>	2.338,86				
16.2.2	Código Banco	Descrição		Tipo		Unid	Quant.		Porcent.		Valor Unit		Total

Composição	41.31.040	CPOS/CDH U	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translucido, 4000 K, fluxo luminoso de 3680 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	41.31	UN	1,0000000		300,30	300,30
Insumo	8.01.000.0161	CPOS/CDH U	Eletricista	Mão de Obra	H	5,4000000	0,0000000	27,88	10,83
Insumo	8.01.000.0161	CPOS/CDH U	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	2,4000000	0,0000000	18,57	7,42
Insumo	8.07.000.0495	CPOS/CDH U	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MX ou equivalente - uso especial	Material	UN	0,0150000	0,0000000	30,67	0,50
Insumo	P.10.000.0341 18	CPOS/CDH U	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3680 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translucido, ref. ALS756D.L102 da Ajaluminil, SM-7552 LED LC da ARM, LHT42-S4000840 da Luminimter ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	311,75	311,75
				MO sem LS =>	18,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,25
				Valor do BDI =>	78,27			Valor com BDI =>	409,57
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	10.239,25

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	080121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000		58,72	58,72
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,0000000	1,03	0,10
Insumo	050372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRONZEANTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	26,90	26,90
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9470000	0,0000000	19,79	18,73
Insumo	099404	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9470000	0,0000000	13,72	12,99
				MO sem LS =>	31,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,72
				Valor do BDI =>	14,09			Valor com BDI =>	72,91
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	728,10

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	13168	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000		213,09	213,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	4,75	1,69
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,68	1,82
Insumo	90902436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	19,13	9,56
Insumo	90906111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	13,65	6,82
Insumo	13947	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	193,00	193,00
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI =>	51,14			Valor com BDI =>	264,23
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	13.211,88

16.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	85266	SBC	LUMINARIA COLUNA/RISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000		431,62	431,62

Insumo	026540	SBC	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO, UDINE G20	Material		UN	1,0000000	0,0000000	399,80	399,80
Insumo	088250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,9470000	0,0000000	19,78	18,73
Insumo	088809	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,9470000	0,0000000	13,72	12,99
				MO sem LS =>	31,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,72	
				Valor do BDI =>	103,59			Valor com BDI =>	535,20	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.211,20	

16.3			SPDA							27.234,84
16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11271	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com8 terminais, ref.TEL-801 ou similar (SPDA)	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais		un	1,0000000		390,79	390,79
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,0000000	0,0000000	5,65	5,47
Insumo	00000439/SEN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	0,0000000	19,13	38,69
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com8 terminais, ref.TEL-801 ou similar (SPDA)	Material		un	1,0000000	0,0000000	356,60	356,60
				MO sem LS =>	28,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,69	
				Valor do BDI =>	93,78			Valor com BDI =>	454,54	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	454,54	

16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101601	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00 M. AF_12/2020	DRDP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000		875,98	875,98
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ABERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7800000	0,0000000	6,26	4,88
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LAVADA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0289000	0,0000000	522,19	15,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8633300	0,0000000	26,75	103,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6847000	0,0000000	21,72	101,76
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1363000	0,0000000	635,84	84,82
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0520000	0,0000000	1.547,19	84,76
Composição Auxiliar	88496	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,2979000	0,0000000	11,98	35,13
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1140000	0,0000000	596,83	67,77
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	17,8500000	0,0000000	3,54	94,97
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0071000	0,0000000	8,01	0,06

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1554000	0,0000000	11,76	1,82
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1848000	0,0000000	4,11	0,75
Insumo	00003089	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,3164000	0,0000000	21,39	6,76
Insumo	00006185	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5796000	0,0000000	20,49	11,87
Insumo	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	348,53	348,53
Insumo	00025057	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	25,1257000	0,0000000	5,87	147,48
				MO sem LS =>	205,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	205,43
				Valor do BDI =>	235,19			Valor com BDI =>	1.215,17
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	10.936,53

16.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		63,31	63,31
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,0141000	0,0000000	204,21	2,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1364000	0,0000000	20,75	2,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	0,0000000	21,72	2,79
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	43,65	43,65
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,10
				Valor do BDI =>	12,79			Valor com BDI =>	88,10
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	594,90

16.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		121,47	121,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3952000	0,0000000	22,86	8,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3962000	0,0000000	27,02	10,48
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	102,14	102,14
				MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	29,15			Valor com BDI =>	150,92
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	1.358,58

16.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96982	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		147,58	147,58

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	0,0000000	22,80	3,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	0,0000000	27,02	3,63
Insumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	140,89	140,89

MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42		
Valor do BDI =>	35,41			Valor com BDI =>	182,99		
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**182,99**		

16.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	99986 SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		176,27	176,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	0,0000000	22,80	3,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	0,0000000	27,02	4,50
Insumo	00041387 SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	0,0000000	50,39	151,17

MO sem LS =>	5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48		
Valor do BDI =>	42,30			Valor com BDI =>	218,57		
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**437,14**		

16.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104748 SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		27,52	27,52
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1923000	0,0000000	22,80	4,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1923000	0,0000000	27,02	5,19
Insumo	00007683 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,41	0,82
Insumo	00011287 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,43	2,86
Insumo	00041436 SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=639 MM X DN=16 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,39	14,39

MO sem LS =>	6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26		
Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	34,12		
		Quant. =>	**24,0000000**	**Preço Total =>**	**818,88**		

16.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	99987 SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		123,84	123,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1811000	0,2000000	22,80	26,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1811000	0,2000000	27,02	31,91

Insumo	00007566 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,61	2,44
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	1,43	5,72
Insumo	00039080 SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	56,85	56,85
			MO sem LS =>	38,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,85
			Valor do BDI =>	29,72			Valor com BDI =>	153,56
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	153,56

16.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101663 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		27,24	27,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3675000	0,0000000	22,50	8,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3675000	0,0000000	27,22	9,82
Insumo	00011837 SINAPI	ABRAÇADEIRA, GALVANIZADA ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,96	8,96
			MO sem LS =>	12,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,09
			Valor do BDI =>	6,53			Valor com BDI =>	33,77
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	33,77

16.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	078336 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000		40,79	40,79
Insumo	012620 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 (1AWG)	Material	M	1,0000000	0,0000000	39,59	39,59
Insumo	088260 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0330000	0,0000000	16,79	0,55
Insumo	088806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0330000	0,0000000	13,72	0,45
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	9,78			Valor com BDI =>	50,51
					Quant. =>	265,0000000	Preço Total =>	13.401,88

16.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	078212 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000		57,52	57,52
Insumo	012621 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material	M	1,0000000	0,0000000	56,42	56,42
Insumo	088260 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0330000	0,0000000	16,79	0,55
Insumo	088806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0330000	0,0000000	13,72	0,45
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	13,80			Valor com BDI =>	71,32

0290

					Quant. =>	132.0000000	Preço Total =>	6.558,48

16.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89884	SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO, DIAMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA GPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		57,19	57,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7403000	0.0000000	22,80	16,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7403000	0.0000000	27,02	20,13
Insumo	00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3.0000000	0.0000000	6,69	20,07
				MO sem LS =>	24,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,51
				Valor do BDI =>	13,72			Valor com BDI =>	70,91
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	709,18

16.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000		11,04	11,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0059771	0.0000000	22,80	0,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0619600	0.0000000	27,02	1,67
Insumo	00003356	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1.0000000	0.0000000	9,22	9,22
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	13,58
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	68,48

17			CLIMATIZAÇÃO						116.446,89
17.1			INFRAESTRUTURA						65.835,78
17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000		30,62	30,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0590000	0.0000000	21,85	1,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0590000	0.0000000	26,00	1,53
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1.0211000	0.0000000	15,22	15,54
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (8 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1.0211000	0.0000000	8,03	8,19
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>	37,96

					Quant. =>	88,0000000	Preço Total =>	3.720,08

17.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103290 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_1102021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		68,08	68,08
Composição Auxiliar	91184 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_0903023_PE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	4,15	4,15
Composição Auxiliar	97333 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	63,93	63,93
			MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
			Valor do BDI =>	13,93			Valor com BDI =>	72,01
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	1.584,22

17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103291 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_1102021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		71,15	71,15
Composição Auxiliar	91184 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_0903023_PE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	4,15	4,15
Composição Auxiliar	97333 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	67,00	67,00
			MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
			Valor do BDI =>	17,07			Valor com BDI =>	88,22
					Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>	7.410,48

17.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97238 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		91,07	91,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	0,0000000	21,55	1,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	0,0000000	26,00	1,66
Insumo	00003660 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	46,58	60,93
Insumo	00039853 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	0,0000000	26,54	27,09
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
			Valor do BDI =>	19,46			Valor com BDI =>	186,52

0292

Quant. => 8,0000000 Preço Total => 884,16

17.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11412 ORSE	Cabo de cobre PP Cordaset 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000		15,82	15,82
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	2,1100000	0,0000000	3,79	0,41
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	0,1100000	0,0000000	3,55	0,40
Insumo	00002436/SIN ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	0,0000000	19,12	2,11
Insumo	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	0,0000000	13,65	1,50
Insumo	3162 ORSE	Cabo de cobre PP Cordaset 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	0,0000000	11,00	11,22

MO sem LS => 3,60 LS => 0,00 MO com LS => 3,60
Valor do BDI => 3,79 Valor com BDI => 19,38
Quant. => 128,0000000 Preço Total => 2.480,64

17.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	200065 SBC	CAIXA PARA EMCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	1,0000000		580,46	580,46
Insumo	001349 SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	3,1800000	0,0000000	53,66	168,56
Insumo	001455 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 18x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0600000	0,0000000	12,42	0,74
Insumo	006328 SBC	TABUA/ASSOALHO DE MADEIRA PARA PISO CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm	Material	m²	1,4600000	0,0000000	259,17	385,24
Insumo	088316 SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	1,4200000	0,0000000	19,79	28,28
Insumo	088445 SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2070000	0,0000000	13,72	16,56

MO sem LS => 44,82 LS => 0,00 MO com LS => 44,82
Valor do BDI => 139,31 Valor com BDI => 719,77
Quant. => 16,0000000 Preço Total => 11.516,32

17.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10.005.0380-0 EMOP	DUTO PARA ESALISTAO DE AR/VENTILACAO CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)- PARAFUSOS,ARRUELAS PORCAS TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL	15	KG	1,0000000		67,26	67,26
Insumo	00611 EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, FISERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X 5/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material	KG	0,0250000	3,0000000	8,23	0,21
Insumo	01821 EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
Insumo	01886 EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1000000	3,0000000	27,22	2,87
Insumo	05567 EMOP	FINCAPINO C-23, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS	Material	UN	0,0035000	3,0000000	95,69	0,33

Insumo	88913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	30,07	15,48
Insumo	07221	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	Material	KG	1,0000000	3,0000000	13,56	13,56
Insumo	14288	EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0600000	3,0000000	315,21	18,47
Insumo	14289	EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 009 150MM, TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0400000	3,0000000	115,13	4,61
				MO sem LS =>	28,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,74
				Valor do BDI =>	16,14			Valor com BDI =>	83,40
						Quant. =>	636,0000000	Preço Total =>	53.042,40

17.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 101MM 6"	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	1,0000000		21,80	21,80
Insumo	039512	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6" 150mm	Material	M	1,0000000	0,0000000	16,31	16,22
Insumo	88908	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,3790000	0,0000000	13,72	5,19
Insumo	88915	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3790000	0,0000000	19,78	7,49
				MO sem LS =>	12,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,68
				Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	39,53
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	949,29

17.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 101mm 4"	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	1,0000000		28,77	28,77
Insumo	039510	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 4" 100mm	Material	M	1,0500000	0,0000000	16,31	16,09
Insumo	88908	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,3790000	0,0000000	13,72	5,19
Insumo	88915	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3790000	0,0000000	19,78	7,49
				MO sem LS =>	12,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,68
				Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>	35,67
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	998,76

17.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	12498	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	Instalações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000		64,62	64,62
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	0,0000000	8,79	1,91
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	0,0000000	3,60	1,46
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	19,13	7,64
Insumo	00003111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	13,65	5,46
Insumo	13329	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	64,54	64,54

MO sem LS =>	13,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,11		
Valor do BDI =>	20,39			Valor com BDI =>	104,02		
			Quant. =>	25,3300000	Preço Total =>	2.667,62	

17.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref sl 1.03 valeram ou similar)	Portes de Suprimento de Lógica	un	1,0000000		2,33	2,33
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	0,0000000	2,79	0,11
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0600000	0,0000000	3,66	0,19
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	0,0000000	19,13	0,96
Insumo	00004342/SIN	ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	0,0000000	13,65	0,68
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63	
			Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,76	
					Quant. =>	52,0000000	Preço Total =>	143,52	

17.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89469	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_060325	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		27,94	27,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0584000	0,0000000	21,85	1,29
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2613000	0,0000000	26,00	6,79
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 1,5 MM	Material	UN	5,6250000	0,0000000	1,43	8,04
Insumo	00011870	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,7607000	0,0000000	1,39	2,48
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,3213000	0,0000000	12,88	3,87
Insumo	00039096	SINAPI	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,8929000	0,0000000	4,94	4,41
Insumo	00039097	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	5,6250000	0,0000000	0,33	1,86
			MO sem LS =>	5,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,59	
			Valor do BDI =>	6,65			Valor com BDI =>	34,53	
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	621,36	

17.2			EQUIPAMENTOS						30.826,33
17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	039901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-5	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0000000		7.466,14	7.466,14
Insumo	036891	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3 ARRANJO 4	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7.415,00	7.415,00
Insumo	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,9260000	0,0000000	11,28	33,00

Insumo	089450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra		H	2,9280000	0,0000000	13,72	40,14
				MO sem LS =>	73,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,14	
				Valor do BDI =>	1.797,15			Valor com BDI =>	9.285,29	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.285,29	

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070804	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC3-TH-1.5	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0000000		5.852,89	5.852,89
Insumo	039694	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC3-TH-1.5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5.776,00	5.776,00
Insumo	089029	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,1180000	0,0000000	11,28	35,14
Insumo	089450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	3,1180000	0,0000000	13,72	42,75
				MO sem LS =>	77,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,89	
				Valor do BDI =>	1.404,69			Valor com BDI =>	7.257,58	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.257,58	

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070218	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0000000		3.688,49	3.688,49
Insumo	056442	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V S&P	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3.511,80	3.511,80
Insumo	089303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO + MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	4,7350000	0,0000000	13,72	64,96
Insumo	089970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	4,7350000	0,0000000	23,59	111,73
				MO sem LS =>	176,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,69	
				Valor do BDI =>	885,22			Valor com BDI =>	4.573,67	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	13.721,01	

17.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070209	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0000000		206,82	206,82
Insumo	060369	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	171,50	171,50
Insumo	089303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO + MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,9470000	0,0000000	13,72	12,99
Insumo	089970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,9470000	0,0000000	23,59	22,33
				MO sem LS =>	35,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,32	
				Valor do BDI =>	49,63			Valor com BDI =>	258,45	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	258,45	

18			DADOS E VOZ						5.672,67
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		17,61	17,61

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	0,0000000	22,80	6,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	0,0000000	27,02	7,86
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0800400	0,0000000	729,89	5,84
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,47	2,47
				MO sem LS => 9,67		LS => 0,00		MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI => 4,22				Valor com BDI =>	21,53
						Quant. => 28,0000000		Preço Total =>	811,34

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		211,79	211,79
Insumo	004946	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	184,19	184,19
Insumo	088250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4210000	0,0000000	19,79	28,10
Insumo	088830	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4210000	0,0000000	13,72	19,49
				MO sem LS => 47,59		LS => 0,00		MO com LS =>	47,59
				Valor do BDI => 50,82				Valor com BDI =>	262,60
						Quant. => 4,0000000		Preço Total =>	1.050,40

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		44,39	44,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2953300	0,0000000	22,80	6,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2953300	0,0000000	27,02	7,97
Insumo	00038063	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	34,03	34,03
				MO sem LS => 8,77		LS => 0,00		MO com LS =>	8,77
				Valor do BDI => 10,83				Valor com BDI =>	54,93
						Quant. => 18,0000000		Preço Total =>	988,74

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		26,14	26,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	0,0000000	22,80	3,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	0,0000000	27,02	4,45
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, FºFº, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U FGHFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	11,89	11,89
Insumo	00038040	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	8,22	9,04

MO sem LS =>	7,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96	
Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	32,41	
		Quant. =>	82,8000000	Preço Total =>	2.857,62	

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		21,09	21,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	0,0000000	22,80	2,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	0,0000000	27,02	2,46
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U, PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	11,84	11,84
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	4,27	4,69
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50	
				Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	26,15	
						Quant. =>	85,7000000	Preço Total =>	1.488,55	

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91965	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		19,33	19,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	0,0000000	22,80	3,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	0,0000000	27,02	4,27
Insumo	00002584	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	11,09	11,27
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32	
				Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	23,96	
						Quant. =>	44,8000000	Preço Total =>	1.073,49	

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		28,33	28,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	0,0000000	22,80	2,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	0,0000000	27,02	3,46
Insumo	00002581	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	19,83	21,81
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23	
				Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	35,12	

Quant. => 16,0000000 Preço Total => 981,92

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	68.20.340	CPOS/CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	68.2	UN	1.0000000		21,87	21,87
Insumo	9.01.000.0101	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0.2000000	0.0000000	27,09	5,41
Insumo	9.01.000.0101	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0.2000000	0.0000000	18,57	3,71
Insumo	P.13.000.0422.51	CPOS/CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha TH do Transmitine, Simon, Pial Legrand, ou equivalente	Material	UN	1.0000000	0.0000000	12,79	12,79

MO sem LS => 9,12 LS => 0,00 MO com LS => 9,12
Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 27,11
Quant. => 10,0000000 Preço Total => 271,10

19			GASES MEDICINAIS						14.942,78
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103635	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000		62,10	62,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2809000	0.0000000	21,85	6,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2809000	0.0000000	28,00	7,86
Insumo	00038747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1.0225000	0.0000000	47,13	48,19

MO sem LS => 8,39 LS => 0,00 MO com LS => 8,39
Valor do BDI => 14,90 Valor com BDI => 77,00
Quant. => 100,0000000 Preço Total => 7.700,00

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103864	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		23,09	23,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3047000	0.0000000	21,85	6,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3047000	0.0000000	26,00	7,92
Insumo	00012712	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0.0042000	0.0000000	287,60	1,20
Insumo	00012733	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1.0000000	0.0000000	6,95	6,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 150	Material	UN	0.1143000	0.0000000	2,57	0,29
Insumo	00038697	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0.0011000	0.0000000	52,79	0,06

MO sem LS => 8,83 LS => 0,00 MO com LS => 8,83
Valor do BDI => 5,53 Valor com BDI => 28,59

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 288,80

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		17,06	17,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3289000	0,0000000	21,85	7,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2289000	0,0000000	26,00	5,94
Insumo	00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,11	6,11
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0036000	0,0000000	267,80	0,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0762000	0,0000000	2,57	0,19
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	0,0000000	52,76	0,03

MO sem LS => 7,37 LS => 0,00 MO com LS => 7,37
Valor do BDI => 4,09 Valor com BDI => 21,15
Quant. => 50,0000000 Preço Total => 1.057,50

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		11,14	11,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000	0,0000000	21,85	3,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000	0,0000000	26,00	3,96
Insumo	00012723	SINAPI	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,94	2,94
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0025000	0,0000000	267,80	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0762000	0,0000000	2,57	0,19
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	0,0000000	52,76	0,03

MO sem LS => 4,91 LS => 0,00 MO com LS => 4,91
Valor do BDI => 2,67 Valor com BDI => 13,81
Quant. => 10,0000000 Preço Total => 138,10

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	171074	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Edificações	UN	1,0000000		88,10	88,10
Insumo	2941	SIURB	ELETRICISTA (SOSP)	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	29,54	7,39
Insumo	88091	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	67,72	67,72

MO sem LS => 7,39 LS => 0,00 MO com LS => 7,39
Valor do BDI => 22,82 Valor com BDI => 117,92

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97735	ORSE	Central manifold para colmeias 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e vácuo, nível cirúrgico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,000000		1.308,33	1.308,33
Composição Auxiliar	10545	ORSE	Entrega Complementares - Serviços	Trabalhos	H	6,400000	6,000000	2,29	14,65
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Entrega Complementares - Encanador	Profissionais	H	6,400000	4,000000	2,33	14,91
Insumo	00038	ORSE	Encanador ou Bombeiro Hidráulico (Horista)	Mão de Obra	H	0,400000	6,000000	19,13	7,65
Insumo	00038111/03	ORSE	Soldador de cobre (Horista)	Mão de Obra	H	0,400000	0,000000	19,65	6,46
Insumo	00038111/03	ORSE	Central manifold para colmeias 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e vácuo, nível cirúrgico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,000000	0,000000	1.293,44	1.293,44
				MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	13,11
				Valor do BDI =>	13,11 114,28			Valor com BDI =>	1.823,84
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.823,84

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	9733	ORSE	Central manifold para colmeias 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e vácuo, nível cirúrgico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,000000		867,94	867,94
Composição Auxiliar	10545	ORSE	Entrega Complementares - Serviços	Trabalhos	H	3,000000	6,000000	2,29	6,87
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Entrega Complementares - Encanador	Profissionais	H	3,000000	4,000000	2,33	6,99
Insumo	00038	ORSE	Encanador ou Bombeiro Hidráulico (Horista)	Mão de Obra	H	0,300000	6,000000	19,13	5,73
Insumo	00038111/03	ORSE	Soldador de cobre (Horista)	Mão de Obra	H	0,300000	0,000000	19,65	4,89
Insumo	00038111/03	ORSE	Central manifold para colmeias 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e vácuo, nível cirúrgico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,000000	0,000000	854,98	854,98
				MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	6,82
				Valor do BDI =>	6,82 218,09			Valor com BDI =>	1.075,12
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.075,12

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONFIGURADORA (EXCLUSIVE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO-SANITÁRIAS	M	1,000000		81,07	81,07
Composição Auxiliar	84144	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,064000	6,000000	21,68	1,38
Composição Auxiliar	84247	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,064000	0,000000	28,86	1,84
Material	00039615	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO, INSTALADO EM RESIDENCIAL E COMERCIAL	Material	M	1,021100	0,000000	49,99	50,53

0301

Insumo	00039883	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material		M	1,0211000	0,0000000	26,54	27,09
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05	
				Valor do BDI =>	19,45			Valor com BDI =>	100,52	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	603,12	

19.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	12313	ORSE	Corrente galvanizada	Diversos	m	1,0000000		24,71	24,71
Composição Auxiliar	19559	ORSE	Emenda Complementares - Pedreiro	Proviscnes	h	0,3000000	0,0000000	5,66	1,68
Insumo	00004759	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	18,13	5,73
Insumo	4686	ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo elam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso: 0,84 kg/m	Material	m	1,0000000	0,0000000	17,80	17,80
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73	
				Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	30,64	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	122,56	

19.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		37,67	37,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4783000	0,0000000	26,00	12,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494000	0,0000000	21,72	3,24
Insumo	00007388	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 63 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	0,61	1,83
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,27	20,27
				MO sem LS =>	10,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,83	
				Valor do BDI =>	9,04			Valor com BDI =>	46,71	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	273,68	

19.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_05/2023	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		20,59	20,59
Composição Auxiliar	88346	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0932000	0,0000000	21,86	1,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	0,0000000	26,00	7,22
Insumo	00000385	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	0,0000000	3,94	10,60
Insumo	00004558	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,8750000	0,0000000	0,73	1,36

			MO sem LS =>	5,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,94
			Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	25,49
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	1.019,60

25			URBANIZAÇÃO							6.108,84
25.1			PAVIMENTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE							2.748,50
25.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	104868	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000		151,95		151,95
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8380000	0,0000000	20,70		17,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	0,0000000	21,72		27,77
Insumo	00034303	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	0,0000000	1,93		16,63
Insumo	00034367	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	0,0000000	6,10		1,46
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRÃO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	0,0000000	13,81		88,93
				MO sem LS =>	28,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,79	
				Valor do BDI =>	36,46			Valor com BDI =>	159,41	
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	2.748,50	

20.2			PAISAGISMO							1.948,74
20.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000		21,63		21,63
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1388000	0,0000000	21,72		3,01
Composição Auxiliar	88461	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0277000	0,0000000	22,04		0,62
Insumo	00000322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	18,00		18,00
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24	
				Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	26,82	
						Quant. =>	72,6600000	Preço Total =>	1.948,74	

20.3			SINALIZAÇÃO							1.486,08
20.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	1,0000000		113,63		113,63
Composição Auxiliar	16550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	0,0000000	3,66		0,91
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	0,0000000	18,13		4,79
Insumo	4878	ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000	0,0000000	107,94		107,94
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79	
				Valor do BDI =>	27,27			Valor com BDI =>	140,90	

Quant. => 16,0000000 Preço Total => 1.409,00

21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.832,32
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	2401	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em peça e revestimentos	Limpeza	m²	1,0000000		11,68	11,68
Composição Auxiliar	10349	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	0,0000000	3,79	1,51
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Cerpa	Material	kg	0,2000000	0,0000000	16,47	3,29
Insumo	00005318/SIN	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	0,1400000	0,0000000	26,95	3,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	13,69	5,48
				MO sem LS => 5,48		LS => 0,00		MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI => 2,79				Valor com BDI =>	14,48
						Quant. => 389,7800000		Preço Total =>	5.832,32

Total sem BDI	1.688.963,83
Total do BDI	405.139,79
Total Geral	2.094.085,62

DIMMY GLEYSON FONSECA PINTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA Nº 1122289005

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.5650001/24-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 02/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SCPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,0%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS					150.818,68	7,20 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					91.481,81	4,37 %
1.1.1	02.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	10	919,81	1.140,56	11.405,60	0,54 %
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m²	10	198,46	247,33	2.473,30	0,12 %
1.1.3	4858	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10	945,23	1.172,08	11.720,80	0,56 %
1.1.4	012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	6	859,76	1.066,10	6.396,60	0,31 %
1.1.5	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	581,26	720,76	720,76	0,03 %
1.1.6	96673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	113,97	141,32	141,32	0,01 %
1.1.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	1.896,51	2.351,79	2.351,79	0,11 %
1.1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	464,43	575,89	3.455,34	0,17 %
1.1.9	05.07.040	CPOS/CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	100	108,55	134,60	13.460,00	0,64 %
1.1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	330	96,11	119,17	39.326,10	1,88 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					50.263,58	2,40 %
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	20.267,58	25.131,79	50.263,58	2,40 %
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					5.349,74	0,26 %
1.3.1	012589	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	4.314,31	5.349,74	5.349,74	0,26 %
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO					3.753,75	0,18 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.563000/24-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SEAGE - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
SEICP - 01/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,0%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.4.1	00000391	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	UN	275	11,81	13,65	3.753,75	0,18 %
2			**FUNDAÇÃO**					**225.920,40**	**10,79 %**
2.1	89059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125	66,13	82,00	10.250,00	0,49 %
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETIDESCAV. (0,25 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	203,58	12,38	15,35	3.125,55	0,15 %
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	23,34	85,91	106,52	2.486,17	0,12 %
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m²	36,19	176,29	218,59	7.910,77	0,38 %
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	392,1	85,02	105,42	41.335,18	1,97 %
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,3	21,45	26,59	11.707,57	0,56 %
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,1	19,73	24,46	3.402,38	0,16 %
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1010,5	18,08	22,41	22.645,30	1,08 %
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650	15,97	19,80	12.870,00	0,61 %
2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,4	12,53	15,53	11.249,93	0,54 %
2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	655,8	11,91	14,76	9.679,60	0,46 %
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	56,9	817,84	1.014,12	57.703,43	2,76 %
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	167,24	1,38	1,71	286,98	0,01 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.565000/1/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 025 - Ceará EDPES - 11/2024 - Espírito Santo SBURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,07%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	221,56	25,78	31,98	7.086,84	0,34 %
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	388,18	36,69	45,49	17.658,30	0,84 %
2.16	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	56,9	92,35	114,51	6.516,51	0,31 %
3			**ESTRUTURAS**					**313.841,82**	**14,99 %**
3.1			**PILARES**					**68.512,51**	**3,27 %**
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	283	73,20	90,76	25.685,08	1,23 %
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,7	13,10	16,24	11.054,56	0,53 %
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,4	11,07	13,72	2.941,56	0,14 %
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145	10,77	13,35	1.935,75	0,09 %
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,7	15,83	19,62	7.920,59	0,38 %
3.1.6	00000649	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	18,6	730,37	905,59	16.845,09	0,80 %
3.1.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	18,6	92,35	114,51	2.129,68	0,10 %
3.2			**VIGAS**					**115.420,40**	**5,51 %**
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	292	123,08	152,61	44.562,12	2,13 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.5650001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará SCPOS - 11/2024 - Espírito Santo SEURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo SEOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,07%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,8	15,26	18,92	7.639,89	0,36 %
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,5	14,55	18,04	2.588,74	0,12 %
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,9	13,19	16,34	8.850,45	0,42 %
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,5	11,07	13,72	7.209,86	0,34 %
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,3	10,77	13,35	4.810,00	0,23 %
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,2	15,83	19,62	8.479,76	0,40 %
3.2.8	00000650	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	30,1	747,05	926,34	27.882,83	1,33 %
3.2.9	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	30,1	92,35	114,51	3.446,75	0,16 %
3.3			**LAJES**					**127.752,28**	**6,10 %**
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	56,6	75,37	93,45	5.289,27	0,25 %
3.3.2	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,6	15,32	18,99	7.512,44	0,36 %
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,2	14,76	18,30	3.901,56	0,19 %
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,8	14,07	17,44	3.536,83	0,17 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11938.555000/1/24-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 029 - Ceará
SICRO - 11/2024 - Espírito Santo
SUDECAP - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CEHOP - 01/2025 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,0%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,3	12,66	15,69	192,98	0,01 %
3.3.6	00000550	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	32,8	747,05	926,34	30.383,95	1,46 %
3.3.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	32,8	92,35	114,51	3.755,92	0,18 %
3.3.8	053	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	93,94	122,70	152,14	14.292,03	0,68 %
3.3.9	053	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	358,89	122,70	152,14	54.600,00	2,61 %
3.3.10	053	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	28,18	122,70	152,14	4.287,30	0,20 %
3.4			**BASE RESERVATÓRIO**					**2.156,43**	**0,10 %**
3.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	6,25	278,25	345,03	2.156,43	0,10 %
4			**ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS**					**188.124,24**	**8,60 %**
4.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					**121.020,62**	**5,78 %**
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	12,85	59,25	73,47	944,08	0,05 %
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	713,84	78,79	97,69	69.735,02	3,33 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11938.8660001/24-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,0%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.3	10783	ORSE	Cobogó de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	120,96	205,01	254,21	30.748,24	1,47 %
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	103,5	74,65	92,56	9.579,96	0,46 %
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	69,2	53,15	65,90	4.560,28	0,22 %
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	348,71	11,29	13,99	5.452,04	0,26 %
4.2			**DRYWALL**					**59.042,07**	**2,82 %**
4.2.1	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	36,94	129,56	160,65	5.934,41	0,28 %
4.2.2	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	180,09	129,56	160,65	28.931,45	1,38 %
4.2.3	96356	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	84,48	129,56	160,65	13.568,69	0,65 %
4.2.4	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	66,04	129,56	160,65	10.609,32	0,51 %
4.3			**DIVISÓRIAS**					**61,55**	**0,00 %**
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,15	330,96	410,39	61,55	0,00 %
5			**COBERTURA**					**87.880,10**	**4,20 %**

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.5660001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 029 - Ceará IOPES - 11/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1			**ESTRUTURA**					**32.495,48**	**1,55 %**
5.1.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS. INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	381,46	19,12	23,70	9.277,60	0,44 %
5.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	359,41	27,26	33,79	12.144,46	0,58 %
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	359,41	24,85	30,81	11.073,42	0,53 %
5.2			**TELHAMENTO**					**34.766,32**	**1,66 %**
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	359,41	72,75	90,21	32.422,37	1,55 %
5.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	31,6	59,81	74,16	2.343,45	0,11 %
5.3			**COMPLEMENTOS**					**20.618,90**	**0,98 %**
5.3.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76	142,27	176,41	13.407,16	0,64 %
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,85	45,77	56,75	2.828,98	0,14 %
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,55	143,97	178,52	4.382,56	0,21 %
6			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**14.358,03**	**0,69 %**
6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	155,67	59,16	73,36	11.418,39	0,55 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11938.5600001/24-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,0%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	73,18	32,40	40,17	2.939,64	0,14 %
7			**ESQUADRIAS**					**226.633,69**	**11,01 %**
7.1			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					**49.780,49**	**2,38 %**
7.1.1			**PORTAS DE MADEIRA**					**49.780,49**	**2,38 %**
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	1.225,43	1.519,53	18.234,36	0,87 %
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	1.118,09	1.386,41	13.864,10	0,66 %
7.1.1.3	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	UN	1	1.228,10	1.522,84	1.522,84	0,07 %
7.1.1.4	23.08.242	CPOS/CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	m²	14,39	544,68	675,40	9.719,00	0,48 %
7.1.1.5	00000487	Próprio	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI E VIDRO PARA PINTURA COMPLETA 100 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	1	1.968,11	2.440,45	2.440,45	0,12 %
7.1.1.6	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	2	1.612,80	1.999,87	3.999,74	0,19 %
7.2			**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**					**103.838,57**	**4,96 %**
7.2.1			**PORTAS DE ALUMÍNIO**					**61.201,19**	**2,92 %**
7.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,87	881,01	1.092,45	10.782,48	0,51 %
7.2.1.2	25.02.110	CPOS/CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	m²	8,93	1.106,41	1.371,94	9.507,54	0,45 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.5650001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 02/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 029 - Ceará EDPES - 11/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.1.3	14.003.0205-0	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	m²	20,28	1.205,82	1.495,21	30.322,85	1,45 %
7.2.1.4	112518	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	4,7	1.284,36	1.592,60	7.485,22	0,36 %
7.2.1.5	112370	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	993,06	1.231,39	3.103,10	0,15 %
7.2.2			**JANELAS DE ALUMÍNIO**					**42.637,28**	**2,04 %**
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	25,64	712,18	883,10	22.642,68	1,08 %
7.2.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,35	821,16	1.018,23	1.374,61	0,07 %
7.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	35,57	420,98	522,01	18.620,09	0,89 %
7.3			**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**2.537,32**	**0,12 %**
7.3.1			**PORTAS METÁLICAS**					**2.537,32**	**0,12 %**
7.3.1.1	12098	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm,dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	649,60	805,50	2.537,32	0,12 %
7.4			**ACESSÓRIOS**					**74.476,71**	**3,56 %**
7.4.1	28.20.650	CPOS/CDHU	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	7	463,15	574,30	4.020,10	0,19 %
7.4.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7	111,72	138,53	969,71	0,05 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.5850001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCPES - 11/2024 - Espírito Santo SEURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo SMCP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.4.3	112597	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	233,34	169,63	210,58	49.136,73	2,35 %
7.4.4	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4	1.763,38	2.188,59	8.746,36	0,42 %
7.4.5	28.01.550	CPOS/CDHU	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	UN	23	318,53	394,97	9.084,31	0,43 %
7.4.6	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	37	47,47	58,86	2.177,82	0,10 %
7.4.7	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,46	612,35	759,31	341,68	0,02 %
8			**REVESTIMENTO DE PAREDE**					**70.718,05**	**3,38 %**
8.1			**REVESTIMENTOS ARGAMASSADO**					**55.894,45**	**2,67 %**
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1453,36	7,98	9,89	14.373,92	0,69 %
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1375,61	23,08	28,61	39.356,20	1,88 %
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	77,77	22,45	27,83	2.164,33	0,10 %
8.2			**REVESTIMENTO CERÂMICO**					**14.823,60**	**0,71 %**
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	110	108,68	134,76	14.823,60	0,71 %
9			**REVESTIMENTO DE PISO INTERNO**					**104.765,42**	**5,00 %**
9.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					**60.330,08**	**2,88 %**
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	393,44	97,45	120,83	47.538,35	2,27 %

0314

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.5950001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará SCPES - 11/2024 - Espírito Santo SEURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CSHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço I4, esp. média = 2,5cm	m²	393,44	26,22	32,51	12.790,73	0,61 %
9.2			**GRANILITE**					**37.856,79**	**1,81 %**
9.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	393,44	77,60	96,22	37.856,79	1,81 %
9.3			**RODAPÉ**					**6.578,56**	**0,31 %**
9.3.1	11233	ORSE	Rodape alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	260,64	20,36	25,24	6.578,56	0,31 %
10			**REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO**					**19.812,49**	**0,95 %**
10.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					**19.812,49**	**0,95 %**
10.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	163,97	97,45	120,83	19.812,49	0,96 %
11			**REVESTIMENTO DE TETO**					**38.795,04**	**1,86 %**
11.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					**228,99**	**0,01 %**
11.1.1	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	4,24	11,64	14,43	61,19	0,00 %
11.1.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	4,24	31,92	39,58	167,81	0,01 %
11.2			**FORRO**					**38.566,05**	**1,84 %**
11.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	340,81	91,26	113,16	38.566,05	1,84 %
12			**PINTURA**					**78.442,85**	**3,69 %**
12.1			**PAREDES**					**58.696,79**	**2,80 %**
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2078,46	3,87	4,79	9.955,82	0,48 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11839.555000/124-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 029 - Ceara SCPES - 11/2024 - Espirito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1351,77	11,09	13,75	18.586,83	0,89 %
12.1.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1351,77	9,92	12,30	16.626,77	0,79 %
12.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	726,69	14,97	18,56	13.487,36	0,64 %
12.2			**TETO**					**13.888,00**	**0,66 %**
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	340,81	20,61	25,55	8.707,69	0,42 %
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	340,81	12,26	15,20	5.180,31	0,25 %
12.3			**ESQUADRIAS**					**2.898,07**	**0,14 %**
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59,06	22,91	28,40	1.677,30	0,08 %
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	59,06	16,67	20,67	1.220,77	0,06 %
13			**MARMORARIA**					**11.053,91**	**0,53 %**
13.1	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	13,42	664,27	823,69	11.053,91	0,53 %
14			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**					**61.216,99**	**2,92 %**
14.1			**EQUIPAMENTOS**					**279,16**	**0,01 %**
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	112,57	139,58	279,16	0,01 %
14.2			**LOUÇAS**					**17.293,85**	**0,83 %**
14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	621,75	770,97	4.625,82	0,22 %
14.2.2	44.01.040	CPOS/CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	1	1.031,10	1.278,56	1.278,56	0,06 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11935.555000/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 025 - Ceará IOPES - 11/2024 - Espírito Santo SSUS - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	488,44	605,86	7.873,58	0,38 %
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.050,23	1.302,28	1.302,28	0,06 %
14.2.5	170124	IOPES	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1?, sifão em metal cromado 1? x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2? x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	und	1	553,70	686,58	686,58	0,03 %
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	162,22	201,15	603,45	0,03 %
14.2.7	44.01.850	CPOS/CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	UN	6	124,14	153,93	923,58	0,04 %
14.3			**METAIS E ACESSÓRIOS**					**42.943,97**	**2,08 %**
14.3.1	44.02.200	CPOS/CDHU	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m²	7,14	1.394,22	1.729,83	12.349,84	0,59 %
14.3.2	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 250x300mm e= 0,6mm Sem mesa para embutir - Mimox ou similar	un	1	2.408,44	2.986,46	2.986,46	0,14 %
14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	221,59	274,77	1.648,62	0,08 %
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	77,39	95,96	479,80	0,02 %
14.3.5	44.03.300	CPOS/CDHU	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN	2	344,76	427,50	855,00	0,04 %
14.3.6	44.03.316	CPOS/CDHU	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotoveio	UN	6	358,89	445,02	2.670,12	0,13 %
14.3.7	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	22	274,43	340,29	7.486,38	0,36 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.5650001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 05/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará EOPES - 11/2024 - Espírito Santo SSUSB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.3.8	11747	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1	328,43	407,25	407,25	0,02 %
14.3.9	9603	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C/87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	6	812,94	1.008,04	6.048,24	0,29 %
14.3.10	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackweal ou similar	un	8	221,72	274,93	2.199,44	0,11 %
14.3.11	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackweal ou similar	un	8	111,72	138,53	1.108,24	0,05 %
14.3.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	358,22	444,19	1.776,76	0,08 %
14.3.13	00000288	Próprio	RALO DE F. F. TIPO ABACAXI 150MM	UN	19	58,92	73,06	1.388,14	0,07 %
14.3.14	18.050.0120-0	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4	452,76	561,42	2.245,68	0,11 %
15			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**135.603,70**	**6,24 %**
15.1			**HIDRÁULICA**					**55.380,49**	**2,64 %**
15.1.1	054868	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1	74,17	91,97	91,97	0,00 %
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	81,70	101,30	101,30	0,00 %
15.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	75,03	93,03	93,03	0,00 %
15.1.4	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	45,94	56,96	56,96	0,00 %
15.1.5	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	10,25	12,71	38,13	0,00 %
15.1.6	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	26,45	32,79	557,43	0,03 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11938.5650001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 11/2024 - Espírito Santo SEURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,4	28,78	35,68	1.940,99	0,09 %
15.1.8	45.03.110	CPOS/CDHU	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	UN	1	1.068,88	1.325,41	1.325,41	0,06 %
15.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	29,89	37,05	37,05	0,00 %
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	124,44	154,30	154,30	0,01 %
15.1.11	89867	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	34	70,43	87,33	2.969,92	0,10 %
15.1.12	89865	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	67,03	83,11	166,22	0,01 %
15.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2	65,30	80,97	161,94	0,01 %
15.1.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1	114,90	142,47	142,47	0,01 %
15.1.15	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,81	8,44	16,88	0,00 %
15.1.16	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	23,44	29,06	58,12	0,00 %
15.1.17	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	52	3,24	4,01	208,52	0,01 %
15.1.18	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	16,56	20,53	20,53	0,00 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11938.5650001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SICRO - 11/2024 - Espírito Santo SEINFRA - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.1.19	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	7,49	9,28	27,84	0,00 %
15.1.20	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,10	11,28	11,28	0,00 %
15.1.21	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,90	17,23	17,23	0,00 %
15.1.22	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	6,78	8,40	8,40	0,00 %
15.1.23	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81	7,30	9,05	733,05	0,04 %
15.1.24	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,46	15,45	15,45	0,00 %
15.1.25	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	15,36	19,04	476,00	0,02 %
15.1.26	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	34,69	43,01	43,01	0,00 %
15.1.27	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	298,6	22,56	28,12	8.396,63	0,40 %
15.1.28	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,4	31,16	38,63	1.212,98	0,06 %
15.1.29	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1	15,86	19,66	1,96	0,00 %
15.1.30	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	37	9,73	12,06	446,22	0,02 %
15.1.31	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,28	10,53	13,05	134,15	0,01 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.0850001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 02/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 11/2024 - Espírito Santo SEURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.1.32	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	30,09	37,31	74,62	0,00 %
15.1.33	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	19,07	23,64	354,60	0,02 %
15.1.34	89827	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	18,99	23,54	23,54	0,00 %
15.1.35	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	15,61	19,35	154,80	0,01 %
15.1.36	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49	12,45	15,43	756,07	0,04 %
15.1.37	012	Próprio	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR V9M 9 3 T ou equivalente técnico	UN	1	10.312,50	12.787,50	12.787,50	0,61 %
15.1.38	48.02.008	CPOS/CDHU	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	UN	1	9.785,81	12.134,40	12.134,40	0,58 %
15.1.39	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	15,51	19,23	153,84	0,01 %
15.1.40	12882	ORSE	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1	906,32	1.123,83	1.123,83	0,05 %
15.1.41	48.02.300	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	UN	1	7.278,97	9.025,92	9.025,92	0,43 %
15.2			**SANITÁRIA**					**49.004,50**	**2,34 %**
15.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	47,94	59,44	59,44	0,00 %
15.2.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4	641,68	795,68	3.182,72	0,15 %
15.2.3	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	70,02	86,82	1.475,94	0,07 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.5650001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 02/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 11/2024 - Espírito Santo SEINFR - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	103,01	127,73	127,73	0,01 %
15.2.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	20,83	25,82	77,46	0,00 %
15.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29	12,87	15,95	462,55	0,02 %
15.2.7	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	10,03	12,43	372,90	0,02 %
15.2.8	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10	60,04	74,44	744,40	0,04 %
15.2.9	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	40,69	50,45	403,60	0,02 %
15.2.10	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	49	12,16	15,07	738,43	0,04 %
15.2.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	9,79	12,13	303,25	0,01 %
15.2.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	15,04	18,64	466,00	0,02 %
15.2.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	22,43	27,81	83,43	0,00 %
15.2.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44	14,40	17,85	785,40	0,04 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA/ Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11535.6660001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 10/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará EDPES - 11/2024 - Espírito Santo SBURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.15	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29	9,58	11,87	344,23	0,02 %
15.2.16	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	40,23	49,88	548,68	0,03 %
15.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	13,92	17,26	103,56	0,00 %
15.2.18	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	28,21	34,98	34,98	0,00 %
15.2.19	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	38,33	47,52	47,52	0,00 %
15.2.20	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	17,85	22,13	22,13	0,00 %
15.2.21	46.03.050	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	107,9	104,19	129,16	13.938,52	0,67 %
15.2.22	46.03.038	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	40,6	48,95	60,69	2.464,01	0,12 %
15.2.23	46.03.040	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	25,6	80,21	99,46	2.546,17	0,12 %
15.2.24	46.01.040	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	60,2	45,80	56,79	3.418,75	0,16 %
15.2.25	46.02.010	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	17,4	34,74	43,07	749,41	0,04 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11539.555000/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 02/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SOPES - 11/2024 - Espírito Santo SEURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	34,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.26	46.03.060	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada "R", DN= 40 mm, inclusive conexões	M	67,3	41,50	51,46	5.007,05	0,24 %
15.2.27	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	13,83	17,14	17,14	0,00 %
15.2.28	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8	23,09	28,63	229,04	0,01 %
15.2.29	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	6,81	8,44	143,48	0,01 %
15.2.30	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	10,22	12,67	215,39	0,01 %
15.2.31	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	12,46	15,45	262,65	0,01 %
15.2.32	89409	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34	8,25	10,23	347,82	0,02 %
15.2.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102	22,66	28,12	2.868,24	0,14 %
15.2.34	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	23,80	29,51	29,51	0,00 %
15.2.35	9760	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1	18,94	23,48	23,48	0,00 %
15.2.36	12646	ORSE	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1	4.543,64	5.634,11	5.634,11	0,27 %
15.2.37	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,2	424,37	526,21	105,24	0,01 %
15.2.38	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19	9,81	12,16	231,04	0,01 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.9600001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão DNSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará EOPES - 11/2024 - Espírito Santo SBURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.39	89625	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17	16,46	20,41	346,97	0,02 %
15.2.40	89629	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	33,99	42,13	42,13	0,00 %
15.3			**PLUVIAL**					**15.378,75**	**0,93 %**
15.3.1	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4	542,83	673,10	2.692,40	0,13 %
15.3.2	5409	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2	455,62	564,96	1.129,92	0,05 %
15.3.3	053039	SBC	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2	72,38	89,75	179,50	0,01 %
15.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3	60,04	74,44	223,32	0,01 %
15.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15	40,69	50,45	756,75	0,04 %
15.3.6	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	36,61	45,39	45,39	0,00 %
15.3.7	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	48,07	59,60	59,60	0,00 %
15.3.8	054083	SBC	LUVA DUPLA PVC 100mm	UN	1	58,61	72,67	72,67	0,00 %
15.3.9	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	22,90	28,39	28,39	0,00 %
15.3.10	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	28,28	35,30	35,30	0,00 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11938.5650001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SSINFRA - 039 - Ceará SCPES - 11/2024 - Espírito Santo SEURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	34,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.3.11	46.05.020	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	84,2	46,71	57,92	4.878,86	0,23 %
15.3.12	46.05.040	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	41,7	67,30	83,46	3.479,68	0,17 %
15.3.13	46.01.070	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	M	6	99,60	123,50	741,00	0,04 %
15.3.14	00000372	Próprio	CURVA 45° PVC ROSQUEÁVEL 1.1/2"	UN	1	17,51	21,71	21,71	0,00 %
15.3.15	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,3	128,41	159,22	1.639,96	0,08 %
15.3.16	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	8,25	10,23	184,14	0,01 %
15.3.17	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,9	22,66	28,12	3.090,38	0,15 %
15.3.18	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	9,73	12,06	120,60	0,01 %
15.4			**PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO (PCI)**					**6.839,96**	**0,33 %**
15.4.1	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5	un	5	17,89	22,18	110,90	0,01 %
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8	299,95	371,93	2.975,44	0,14 %
15.4.3	12886	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	Un	8	16,53	20,49	163,92	0,01 %
15.4.4	97.02.210	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	1	213,19	264,35	264,35	0,01 %
15.4.5	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3	18,64	23,11	69,33	0,00 %
15.4.6	97.02.198	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	2	14,50	17,98	35,96	0,00 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11938.5690001/24-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 038 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SBURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,0%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.4.7	12684	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa 52	un	37	23,67	29,35	1.085,95	0,05 %
15.4.8	50.05.312	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1	242,44	300,62	300,62	0,01 %
15.4.9	10785	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4	353,23	438,00	1.752,00	0,08 %
15.4.10	160612	IOPES	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO 53(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	2	26,90	33,35	66,70	0,00 %
15.4.11	05.054.0115-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	11,93	14,79	14,79	0,00 %
16			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**226.254,22**	**10,81 %**
16.1			**INFRAESTRUTURA**					**156.830,77**	**7,58 %**
16.1.1	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1	1,96	2,43	2,43	0,00 %
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292	17,61	21,83	6.374,36	0,30 %
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86	15,47	19,18	1.649,48	0,08 %
16.1.4	92668	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	16,52	20,48	102,40	0,00 %
16.1.5	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	23,08	28,61	28,61	0,00 %
16.1.6	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	165	0,43	0,53	86,05	0,00 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.5650001/24-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 12/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EDPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,0%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.7	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8""	CJ	22	7,54	9,34	205,48	0,01 %
16.1.8	063120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2""+ PARAFUSO	UN	22	7,69	9,53	209,66	0,01 %
16.1.9	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104	1,32	1,63	169,52	0,01 %
16.1.10	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22	5,00	6,20	136,40	0,01 %
16.1.11	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	M	22	13,39	16,60	365,20	0,02 %
16.1.12	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258	27,17	33,69	8.692,02	0,42 %
16.1.13	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,7	30,23	37,48	5.723,19	0,27 %
16.1.14	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	205,4	41,89	51,94	10.720,41	0,51 %
16.1.15	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,4	60,64	75,56	785,82	0,04 %
16.1.16	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,6	10,79	13,37	1.117,73	0,05 %
16.1.17	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1935,3	3,13	3,88	7.508,96	0,36 %
16.1.18	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3658,8	4,57	5,66	20.708,80	0,99 %
16.1.19	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	677	7,10	8,80	5.957,60	0,28 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.5650001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 11/2024 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.20	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,9	9,95	12,33	861,86	0,04 %
16.1.21	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2	165,64	205,39	410,78	0,02 %
16.1.22	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3	95,31	118,18	354,54	0,02 %
16.1.23	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1	211,78	262,60	262,60	0,01 %
16.1.24	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	34,87	43,23	345,84	0,02 %
16.1.25	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	56,10	69,56	69,56	0,00 %
16.1.26	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	49,84	61,80	123,60	0,01 %
16.1.27	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	28,65	35,52	816,96	0,04 %
16.1.28	059208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE 5OM	UN	26	11,12	13,79	358,28	0,02 %
16.1.29	062002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18	5,72	7,09	127,62	0,01 %
16.1.30	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212	6,69	8,54	1.810,48	0,09 %
16.1.31	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34	33,79	41,89	1.424,26	0,07 %
16.1.32	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	44,45	55,11	55,11	0,00 %
16.1.33	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	38,19	47,35	473,50	0,02 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11839.5650001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 11/2024 - Espírito Santo SEURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo SMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.34	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72	43,37	53,77	3.871,44	0,18 %
16.1.35	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	47,53	58,93	1.296,46	0,06 %
16.1.36	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	63,46	78,69	157,38	0,01 %
16.1.37	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	88	23,22	28,79	2.447,15	0,12 %
16.1.38	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	25,30	31,37	345,07	0,02 %
16.1.39	452	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	un	2	111,46	138,21	276,42	0,01 %
16.1.40	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2	241,13	299,00	598,00	0,03 %
16.1.41	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,91	13,52	13,52	0,00 %
16.1.42	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37	11,52	14,28	528,36	0,03 %
16.1.43	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	53,38	66,19	330,95	0,02 %
16.1.44	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32	55,88	69,29	2.217,28	0,11 %
16.1.45	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	58,87	72,99	145,98	0,01 %
16.1.46	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	62,80	77,87	155,74	0,01 %
16.1.47	10237	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2	101,42	125,76	251,52	0,01 %
16.1.48	454	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),55KA	un	1	274,44	340,30	340,30	0,02 %
16.1.49	064583	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	14	327,21	405,74	5.680,36	0,27 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11839.5650001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 029 - Ceará EDPES - 11/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.50	37.24.042	CPOS/CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	4	640,81	794,60	3.178,40	0,15 %
16.1.51	064619	SBC	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN	1	309,87	380,51	380,51	0,02 %
16.1.52	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	2	325,23	403,28	806,56	0,04 %
16.1.53	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4""	UN	3	11,15	13,82	41,46	0,00 %
16.1.54	063052	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1	43,98	54,53	54,53	0,00 %
16.1.55	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,4	43,39	53,80	1.581,72	0,08 %
16.1.56	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	22	14,33	17,76	390,72	0,02 %
16.1.57	9534	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	20	5,05	6,26	162,76	0,01 %
16.1.58	062562	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	1	16,28	20,18	20,18	0,00 %
16.1.59	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	113,6	26,14	32,41	3.681,77	0,18 %
16.1.60	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1099,6	21,09	26,15	28.754,54	1,37 %
16.1.61	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,9	18,98	23,53	1.009,40	0,05 %
16.1.62	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,2	19,33	23,96	3.191,47	0,15 %
16.1.63	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,4	28,33	35,12	1.453,96	0,07 %
16.1.64	38.04.060	CPOS/CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	M	1	71,46	88,61	88,61	0,00 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.565000/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 11/2024 - Espírito Santo SEURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,01%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.65	30.05.312	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	25	242,44	300,62	8.717,98	0,42 %
16.1.66	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	92	12,45	15,43	1.419,56	0,07 %
16.1.67	101536	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	55,33	68,60	137,20	0,01 %
16.1.68	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	4.668,43	5.788,85	5.788,85	0,28 %
16.1.69	061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	1	36,99	45,86	45,86	0,00 %
16.1.70	064500	SBC	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1	296,81	368,04	368,04	0,02 %
16.1.71	062300	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2	342,59	424,81	849,62	0,04 %
16.2			**ILUMINAÇÃO**					**29.728,61**	**1,42 %**
16.2.1	97507	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18	104,78	129,92	2.338,56	0,11 %
16.2.2	41.31.040	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	25	330,30	409,57	10.239,25	0,49 %
16.2.3	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	10	58,72	72,81	728,10	0,03 %
16.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50	213,09	264,23	13.211,50	0,63 %
16.2.5	060582	SBC	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	UN	6	431,62	535,20	3.211,20	0,15 %
16.3			**SPDA**					**37.734,84**	**1,80 %**
16.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1	390,78	484,54	484,54	0,02 %
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00 M. AF_12/2020	UN	8	979,98	1.215,17	10.936,53	0,52 %
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8	53,31	66,10	594,90	0,03 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.5660001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 025 - Ceará IOPES - 11/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9	121,47	150,62	1.355,58	0,06 %
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	147,58	182,99	182,99	0,01 %
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	176,27	218,57	437,14	0,02 %
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24	27,52	34,12	818,88	0,04 %
16.3.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	123,84	153,56	153,56	0,01 %
16.3.9	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	27,24	33,77	33,77	0,00 %
16.3.10	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	265	40,79	50,57	13.401,05	0,64 %
16.3.11	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	120	57,52	71,32	8.558,40	0,41 %
16.3.12	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10	57,19	70,91	709,10	0,03 %
16.3.13	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5	11,04	13,68	68,40	0,00 %
17			**CLIMATIZAÇÃO**					**116.449,09**	**5,56 %**
17.1			**INFRAESTRUTURA**					**85.928,76**	**4,10 %**
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98	30,62	37,95	3.720,08	0,18 %
17.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	22	58,08	72,01	1.584,22	0,08 %
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	84	71,15	88,22	7.410,48	0,35 %
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8	81,07	100,52	804,16	0,04 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11938.5050001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SEIPES - 11/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	128	15,63	19,38	2.480,64	0,12 %
17.1.6	200066	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16	580,46	719,77	11.516,32	0,56 %
17.1.7	15.005.0280 0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)- PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL	KG	636	67,26	83,40	53.042,40	2,53 %
17.1.8	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6''	M	24	31,90	39,55	949,20	0,05 %
17.1.9	070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4''	M	28	28,77	35,67	998,76	0,05 %
17.1.10	12498	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	25,33	84,62	104,92	2.657,62	0,13 %
17.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	52	2,23	2,76	143,52	0,01 %
17.1.12	80460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18	27,84	34,52	621,36	0,03 %
17.2			**EQUIPAMENTOS**					**30.530,33**	**1,46 %**
17.2.1	070901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3	UN	1	7.488,14	9.285,29	9.285,29	0,44 %
17.2.2	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. ECS-TN-1,5	UN	1	5.852,89	7.257,58	7.257,58	0,35 %
17.2.3	070218	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3	3.688,46	4.573,67	13.721,01	0,66 %
17.2.4	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1	206,82	256,45	256,45	0,01 %
18			**DADOS E VOZ**					**8.570,97**	**0,41 %**
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	17,61	21,83	611,24	0,03 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11938.0660001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará EDPES - 11/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.2	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4	211,78	262,60	1.050,40	0,05 %
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18	44,30	54,93	988,74	0,05 %
18.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	82	26,14	32,41	2.657,62	0,13 %
18.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	55,7	21,09	26,15	1.456,55	0,07 %
18.6	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,8	19,33	23,96	1.073,40	0,05 %
18.7	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16	28,33	35,12	561,92	0,03 %
18.8	69.20.340	CPOS/CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	10	21,87	27,11	271,10	0,01 %
19			**GASES MEDICINAIS**					**14.942,78**	**0,71 %**
19.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	100	62,10	77,00	7.700,00	0,37 %
19.2	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	23,06	28,59	285,90	0,01 %
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50	17,06	21,15	1.057,50	0,05 %
19.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	11,14	13,81	138,10	0,01 %
19.5	171074	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	8	95,10	117,92	943,36	0,05 %
19.6	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1	1.309,55	1.623,84	1.623,84	0,08 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11933.5650001/24-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 029 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,0%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
19.7	6732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 e 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1	867,04	1.075,12	1.075,12	0,05 %
19.8	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6	81,07	100,52	603,12	0,03 %
19.9	12313	ORSE	Corrente galvanizada	m	4	24,71	30,64	122,56	0,01 %
19.10	100852	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	37,57	46,71	373,68	0,02 %
19.11	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40	20,56	25,49	1.019,60	0,05 %
20			**URBANIZAÇÃO**					**6.106,64**	**0,29 %**
20.1			**PAVIMENTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE**					**2.748,90**	**0,13 %**
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	14,59	151,95	188,41	2.748,90	0,13 %
20.2			**PAISAGISMO**					**1.948,74**	**0,09 %**
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	72,66	21,63	26,82	1.948,74	0,09 %
20.3			**SINALIZAÇÃO**					**1.409,00**	**0,07 %**
20.3.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10	113,63	140,90	1.409,00	0,07 %
21			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**5.632,32**	**0,27 %**
21.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em placa e revestimentos	m²	389,76	11,66	14,45	5.632,32	0,27 %

Total sem BDI	**1.686.993,93**
Total do BDI	**406.126,79**
Total Geral	**2.094.080,62**

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11938.SESD001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 11/2024 - Espírito Santo SEURB - 07/2024 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo SMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)

DIMMY GLEYSON FONSECA PINTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA Nº 1122259005

PREFEITURA DE João Lisboa

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.5650001/24-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
083	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK>25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	481,0	152,14	73.176,34	3,49	3,49
103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	713,84	97,69	69.735,02	3,33	6,82
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	557,41	120,83	67.351,86	3,22	10,04
96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	367,52	160,65	59.042,09	2,82	12,86
00000650	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	62,9	926,34	58.266,79	2,78	15,64
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	56,9	1.014,12	57.703,42	2,76	18,40
15.005.0280.0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICOR ROSNA E LONA FLEXIVEL	15	KG	636,0	83,40	53.042,40	2,53	20,93
93566	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0	25.131,79	50.263,58	2,40	23,33
112587	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M	233,34	210,58	49.136,73	2,35	25,68
92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	292,0	152,81	44.562,12	2,13	27,81
96634	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	392,1	105,42	41.335,18	1,97	29,78

104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.375,61	28,51	39.358,20	1,88	31,66
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT – CANTEIRO DE OBRAS	m²	330,0	119,17	39.326,10	1,88	33,54
98114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_06/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	340,81	113,16	38.568,09	1,84	35,58
10168	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	393,44	96,22	37.858,79	1,81	37,19
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	359,41	90,21	32.422,37	1,55	38,74
10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 8cm, assentado com argamassa de cimento e areia	Elementos Vazados	m²	120,96	264,21	30.748,24	1,47	40,20
14.003.0205.0	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	14	m²	20,28	1.495,21	30.322,89	1,45	41,65
91935	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.156,3	26,16	30.211,09	1,44	43,09
92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	380,0	80,76	25.685,08	1,23	44,32
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.010,5	22,41	22.645,30	1,08	45,40
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	25,84	893,10	22.642,68	1,08	46,48
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3.658,8	6,66	20.709,80	0,99	47,47
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.222,5	18,24	19.855,02	0,96	48,42
94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	35,67	522,01	18.620,09	0,89	49,31
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.351,77	13,75	18.586,83	0,86	50,20
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	12,0	1.519,53	18.234,36	0,87	51,07
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	388,18	45,49	17.658,30	0,84	51,91

00000649	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	16,8	905,65	15.645,09	0,80	52,72
104841	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.361,77	12,30	16.626,77	0,79	53,51
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	835,8	19,62	16.400,35	0,78	54,29
000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	138,4	114,51	15.848,18	0,76	55,05
104811	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_03/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	110,0	134,76	14.823,60	0,71	55,76
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.453,38	9,89	14.373,92	0,68	56,44
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	510,5	28,12	14.355,26	0,69	57,13
46.03.050	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100 mm, inclusive conexões	46.03	M	107,9	129,19	13.938,52	0,67	57,80
90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	10,0	1.386,41	13.864,10	0,65	58,46
070219	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	3,0	4.573,67	13.721,01	0,66	59,11
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	728,69	18,56	13.487,36	0,64	59,76
05.07.040	CPOS/CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	5.07	m³	100,0	134,60	13.460,00	0,64	60,40
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	76,0	176,41	13.407,16	0,64	61,04
078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	ATERRAMENTO	M	265,0	50,57	13.401,05	0,64	61,68
13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	50,0	264,23	13.211,50	0,63	62,31
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	690,0	19,80	13.670,00	0,61	62,92
2180	ORSE	Regularização de base para revest. de piso com arg. traço H, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	393,44	32,51	12.790,73	0,61	63,54
012	Próprio	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR V3M 9 3 T ou equivalente técnico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	12.787,50	12.787,50	0,61	64,15
44.02.200	CPOS/CDHU	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	44.02	m²	7,14	1.728,83	12.343,94	0,59	64,74
100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	359,41	33,79	12.144,46	0,59	65,32

48.02.008	CPOS/CDHU	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	48.02	UN	1,0	12.134,40	12.134,40	0,58	65,90
4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	10,0	1.172,08	11.720,80	0,56	66,45
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	440,3	26,59	11.707,57	0,56	67,01
200065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	16,0	719,77	11.516,32	0,55	67,56
98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	155,67	73,35	11.418,39	0,55	68,11
02.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	2.02	UNMES	10,0	1.140,56	11.405,60	0,54	68,65
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	734,4	15,53	11.248,93	0,54	69,19
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	359,41	30,81	11.073,42	0,53	69,72
12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	Conversão Info/WDrca	m²	13,42	823,69	11.053,01	0,53	70,25
101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	9,0	1.215,17	10.936,53	0,52	70,77
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	9,67	1.092,46	10.782,48	0,51	71,29
92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	206,4	51,94	10.720,41	0,51	71,80
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	125,0	82,00	10.250,00	0,49	72,29
41.31.040	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3680 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	41.31	UN	25,0	409,57	10.239,25	0,49	72,78
92793	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	739,9	13,72	10.151,42	0,48	73,26
88488	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2.079,46	4,79	9.955,82	0,48	73,74
23.08.242	CPOS/CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com naterite	23.08	m²	14,39	675,40	9.719,00	0,46	74,20
104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	655,8	14,79	9.679,60	0,46	74,66
83161	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	103,5	92,56	9.579,96	0,46	75,12
25.02.110	CPOS/CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	25.02	m²	6,93	1.371,94	9.507,54	0,45	75,57
070901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0	9.285,29	9.285,29	0,44	76,02

100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	391,48	23,70	9.277,60	0,44	76,46
28.01.550	CPOS/CDHU	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	28.01	UN	23,0	394,97	9.084,31	0,43	76,89
48.02.300	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	48.02	UN	1,0	9.025,92	9.025,92	0,43	77,32
50.05.312	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	50.05	UN	30,0	300,62	9.018,60	0,43	77,76
140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	FERRAGENS	UN	4,0	2.186,59	8.746,36	0,42	78,17
88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	340,81	25,55	8.707,69	0,42	78,59
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	258,0	33,69	8.692,02	0,42	79,00
078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	ATERRAMENTO	M	120,0	71,32	8.558,40	0,41	79,41
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	36,19	218,59	7.910,77	0,38	79,79
86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2025	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	605,66	7.873,58	0,38	80,17
103535	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	100,0	77,00	7.700,00	0,37	80,53
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	403,8	18,92	7.639,69	0,38	80,90
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	395,8	18,99	7.512,44	0,38	81,28
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.835,3	3,89	7.538,96	0,39	81,62
9679	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	22,0	340,29	7.486,38	0,38	81,97
112618	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	4,7	1.592,60	7.485,22	0,38	82,33
103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	84,0	88,22	7.410,48	0,35	82,69
078904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC3-TN-1,0	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0	7.257,58	7.257,58	0,35	83,03
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	221,88	31,96	7.090,64	0,34	83,37
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	320,0	21,83	6.985,60	0,33	83,70

92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	505,3	13,35	6.745,75	0,32	84,03
11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	Soleiras e Rodapés	m	260,64	25,24	6.578,65	0,31	84,34
012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	8,0	1.066,10	8.398,60	0,31	84,65
91937	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	195,6	32,41	6.338,39	0,30	84,95
9603	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	1.008,04	6.048,24	0,29	85,24
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	677,0	8,80	5.957,60	0,28	85,52
97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	5.786,85	5.786,85	0,28	85,80
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	152,7	37,48	5.723,19	0,27	86,07
064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	14,0	405,74	5.680,36	0,27	86,34
12648	ORSE	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	Entradas e Saídas D'agua	un	1,0	5.634,11	5.634,11	0,27	86,61
3451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	Limpeza	m²	389,79	14,45	5.632,32	0,27	86,88
93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	389,71	13,99	5.452,04	0,26	87,14
012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0	5.349,74	5.349,74	0,26	87,40
92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	56,6	93,45	5.289,27	0,25	87,65
104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	340,81	15,20	5.180,31	0,25	87,90
46.03.080	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada "R", DN= 40 mm, inclusive conexões	46.03	M	97,3	51,46	5.007,06	0,24	88,14
46.05.020	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	46.05	M	84,2	57,92	4.878,66	0,23	88,37
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	770,97	4.625,82	0,22	88,59
93189	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	69,3	66,90	4.580,28	0,22	88,81
94461	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	24,55	179,52	4.382,66	0,21	89,02
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	178,0	23,96	4.264,88	0,20	89,22
28.20.650	CPOS/CDHU	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	28.2	UN	7,0	574,30	4.020,10	0,19	89,41
110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,0	1.999,87	3.999,74	0,18	89,60

92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	213,2	18,30	3.901,56	0,19	88,79
92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	72,0	53,77	3.871,44	0,18	89,97
90000391	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	18	UN	275,0	13,65	3.753,75	0,18	90,15
97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	96,0	37,96	3.720,08	0,18	90,33
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	202,8	17,44	3.536,83	0,17	90,50
46.05.040	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	46.05	M	41,7	83,45	3.479,86	0,17	90,67
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	575,89	3.455,34	0,17	90,83
46.01.040	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	46.01	M	60,2	55,79	3.418,75	0,16	90,99
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	139,1	24,46	3.402,38	0,16	91,16
060582	SBC	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	6,0	535,20	3.211,20	0,15	91,31
4863	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,80m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macicos	un	4,0	795,68	3.182,72	0,15	91,46
37.24.042	CPOS/CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Imp = 50 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	37.24	UN	4,0	794,60	3.178,40	0,15	91,61
90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,35 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	203,88	15,35	3.129,58	0,15	91,76
112370	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	2,52	1.231,39	3.103,10	0,15	91,91
13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem nessa para embutir - Mimco ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	2.986,46	2.986,46	0,14	92,05
101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0	371,93	2.975,44	0,14	92,20
98558	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	73,18	40,17	2.939,64	0,14	92,34
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	48,85	56,75	2.928,99	0,14	92,47
104656	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	14,59	188,41	2.748,80	0,13	92,60
3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	Conversão InfoWOrca	un	4,0	673,10	2.692,40	0,13	92,73
44.03.316	CPOS/CDHU	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	44.03	UN	6,0	445,02	2.670,12	0,13	92,86
12498	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	Instalações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	25,33	104,92	2.657,62	0,13	92,99

92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	143,5	16,04	2.588,74	0,12	93,11
46.03.040	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 75 mm, inclusive conexões	46.03	M	28,5	89,46	2.548,17	0,12	93,23
12088	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm,dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	Esquadrias de Ferro	m²	3,15	805,50	2.537,32	0,12	93,35
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	23,34	106,82	2.486,17	0,12	93,47
11412	ORSE	Cabo de cobre PP Conplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	128,0	19,38	2.480,64	0,12	93,59
11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	10,0	247,33	2.473,30	0,12	93,71
46.03.038	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 50 mm, inclusive conexões	46.03	M	40,6	60,89	2.464,01	0,12	93,83
91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	85,0	28,79	2.447,15	0,12	93,94
00000487	Próprio	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI E VIDRO PARA PINTURA COMPLETA 100 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	COMPOSIÇÃO:	UN	1,0	2.440,45	2.440,45	0,12	94,06
101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.351,79	2.351,79	0,11	94,17
100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	COBERTURAS	m²	31,6	74,16	2.343,46	0,11	94,28
97807	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	129,92	2.338,56	0,11	94,39
18.060.0120-0	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	4,0	561,42	2.245,68	0,11	94,50
93982	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	32,0	69,29	2.217,28	0,11	94,61
13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jaciveal ou similar	Louças e Metais Sanitarios	un	8,0	274,93	2.199,44	0,11	94,71
100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UM	37,0	58,86	2.177,82	0,10	94,82
87953	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	77,77	27,83	2.164,33	0,10	94,92
97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,25	345,03	2.156,43	0,10	95,02
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	87,33	2.095,92	0,10	95,12

13110	ORSE	Barra de apoio reta, fixa, em aço inox, h=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	15,0	136,53	2.077,95	0,10	95,22
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	57,4	35,12	2.015,89	0,10	95,22
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	72,66	26,62	1.948,74	0,09	95,41
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	54,4	35,68	1.940,99	0,09	95,50
362588	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	212,0	8,54	1.810,48	0,09	95,59
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	444,19	1.776,76	0,08	95,68
10765	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	4,0	438,00	1.752,00	0,08	95,76
102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	59,06	29,40	1.677,30	0,09	95,84
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	86,0	19,18	1.649,48	0,08	95,92
86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	274,77	1.648,62	0,08	96,00
90898	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	10,3	159,22	1.639,96	0,08	96,08
8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,0	1.623,84	1.623,84	0,08	96,15
103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	22,0	72,01	1.584,22	0,08	96,23
060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	29,4	53,80	1.581,72	0,08	96,30
110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0	1.522,84	1.522,84	0,07	96,38
104338	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	86,82	1.475,94	0,07	96,45
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	34,0	41,89	1.424,26	0,07	96,52
8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tampo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Diversos	un	92,0	15,43	1.419,56	0,07	96,59
12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	10,0	140,90	1.409,00	0,07	96,66
97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	14,0	100,52	1.407,28	0,07	96,72
00000288	Próprio	RALO DE F. F. TIPO ABACAXI 150MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	73,06	1.388,14	0,07	96,79

100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,35	1.018,23	1.374,61	0,07	96,85
95986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	9,0	150,62	1.355,58	0,06	96,91
45.03.110	CPOS/CDHU	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	45.03	UN	1,0	1.325,41	1.325,41	0,06	96,98
061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 303X302X120	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	5,0	262,60	1.313,00	0,06	97,04
86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.302,28	1.302,28	0,06	97,10
92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	22,0	59,93	1.298,46	0,06	97,16
44.01.040	CPOS/CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	44.01	UN	1,0	1.279,56	1.279,56	0,06	97,23
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	59,06	20,67	1.220,77	0,06	97,29
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	31,4	38,63	1.212,98	0,06	97,34
89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	50,45	1.160,35	0,06	97,40
6409	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	Conversão infoWORKS	un	2,0	564,96	1.129,92	0,05	97,45
12882	ORSE	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Diversos	Un	1,0	1.123,83	1.123,83	0,05	97,50
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	83,8	13,37	1.117,73	0,06	97,55
12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 36x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa 53	Sinalização Vertical	un	37,0	29,35	1.085,95	0,05	97,61
6732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,0	1.075,12	1.075,12	0,05	97,66
103639	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	21,15	1.057,50	0,05	97,71
91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	40,0	25,49	1.319,60	0,05	97,76
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	42,6	23,63	1.008,43	0,05	97,81
070860	SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM.LÃ VIDRO 101mm 4""	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	28,0	35,67	998,76	0,05	97,86
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	18,0	54,93	988,74	0,05	97,90

104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	13,0	74,44	967,72	0,05	97,95
070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 101MM.E"	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	24,0	39,52	948,20	0,05	96,00
103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	12,85	73,47	944,09	0,05	96,04
171074	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Edificações	UN	8,0	117,92	943,36	0,05	96,09
44.01.860	CPOS/CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	44.01	UN	6,0	153,93	923,58	0,04	96,13
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	69,9	12,33	861,86	0,04	96,17
44.03.300	CPOS/CDHU	Torneira clínica com volante tipo alavanca	44.03	UN	2,0	427,50	855,00	0,04	96,21
062300	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 67 DISJUNTORES DIN STECK	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	2,0	424,81	849,62	0,04	96,25
104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	24,0	34,12	819,88	0,04	96,29
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	23,0	35,52	816,96	0,04	96,33
13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	403,28	806,56	0,04	96,37
92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,4	75,56	785,82	0,04	96,41
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	44,0	17,85	785,40	0,04	96,44
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	49,0	15,43	756,07	0,04	96,48
46.02.010	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal DN= 40 mm, inclusive conexões	46.02	M	17,4	43,07	749,41	0,04	96,52
46.01.070	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	46.01	M	6,0	123,50	741,00	0,04	96,55
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	48,0	15,07	723,43	0,04	96,59
89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	81,0	9,05	733,05	0,04	96,62
060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	10,0	72,81	728,10	0,03	96,66
95649	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_01/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	720,78	720,78	0,03	96,69

95994	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	70,91	709,10	0,03	98,72
17013#	IOPES	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	LOUÇAS	und	1,0	686,58	686,58	0,03	98,76
90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_06/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	16,0	34,52	521,36	0,03	98,79
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	201,15	603,45	0,03	98,82
064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	2,0	299,00	598,00	0,03	98,84
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	66,10	594,90	0,03	98,87
89889	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	47,0	12,06	566,82	0,03	98,90
103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	32,79	557,43	0,03	98,93
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	49,86	548,46	0,03	98,95
89406	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	52,0	10,23	531,96	0,03	98,98
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	37,0	14,28	528,36	0,03	99,00
11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com8 terminais, ref.TEL-801 ou similar (SPDA)	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0	484,54	484,54	0,02	99,03
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	95,96	479,80	0,02	99,05
89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	19,04	476,00	0,02	99,07
92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	47,35	473,50	0,02	99,09
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	18,84	466,00	0,02	99,12
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 " X 1.1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,0	15,95	462,55	0,02	99,14
96995	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	218,57	437,14	0,02	99,16
97096	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	205,39	410,78	0,02	99,18

11747	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus 1193 C21 da DECA ou similar, incluindo furo para instalação em bancada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	407,25	407,25	0,02	99,20
9885	ORSE	Suporte vertical 130 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	22,0	17,70	393,72	-0,02	99,22
94819	SBC	DISPOSITIVO DR RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP. 100A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS	UN	1,0	380,51	380,51	0,02	99,24
100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	46,71	373,68	0,02	99,26
88879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	12,43	372,90	0,02	99,27
96470	SBC	BARRAMENTO BIFÁSICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS	UN	1,0	368,04	368,04	0,02	99,29
96369	SBC	VERGALHÃO AÇO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DUTOS E TOMADAS	M	22,0	16,50	363,00	0,02	99,31
95606	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IREL P/ SAÍDA CABO DE SOM	INSTALAÇÕES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	20,0	13,76	356,28	0,02	99,32
89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	23,84	354,60	0,02	99,34
09114	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	UN	3,0	118,18	354,54	0,02	99,36
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	20,41	346,97	0,02	99,37
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	43,33	346,64	0,02	99,39
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	31,37	345,07	0,02	99,41
89734	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,0	11,87	344,23	0,02	99,42
11010	SBC	DUCHE COM REDUZIDOR EM MADEIRA DE LEI - VASADO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,45	759,31	341,68	0,02	99,44
434	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha Branca) 65kA	Fechos, Dispositivos e Chaves	un	1,0	340,30	340,30	0,02	99,46
83881	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	68,19	330,91	0,02	99,47
89725	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	35,0	12,13	303,25	0,01	99,49
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	167,24	1,71	286,88	0,01	99,50
103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	28,69	286,90	0,01	99,51
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	139,58	279,16	0,01	99,53
89784	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	16,46	278,10	0,01	99,54

452	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	136,21	276,42	0,01	99,55
88.20.340	CPOS/CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	99,2	UN	10,0	27,11	271,10	0,01	99,57
87.02.210	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC para ambientes	87,02	UN	1,0	264,35	264,35	0,01	99,58
070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 160A	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0	259,45	256,45	0,01	99,59
10237	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	125,76	251,52	0,01	99,60
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	12,16	231,04	0,01	99,61
1595	ORSE	Vedação para saida de vaso sanitário em pvc rigido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	8,0	28,63	228,04	0,01	99,62
104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	12,67	215,39	0,01	99,64
063120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	22,0	9,53	209,69	0,01	99,65
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	52,0	4,01	208,52	0,01	99,66
063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8""	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	CJ	22,0	9,34	205,48	0,01	99,66
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,3	15,69	192,98	0,01	99,67
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	182,99	182,99	0,01	99,68
053039	SBC	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	2,0	89,75	179,50	0,01	99,69
063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	104,0	1,63	169,52	0,01	99,70
95406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4,24	39,68	167,81	0,01	99,71
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	83,11	166,22	0,01	99,72
12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	Sinalização Vertical	un	8,0	20,49	163,92	0,01	99,72
9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	26,0	6,26	162,76	0,01	99,73
9236E	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0	80,97	161,94	0,01	99,74
89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	8,44	160,36	0,01	99,75
92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	78,69	157,38	0,01	99,75

93655	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	77,87	155,74	0,01	99,76
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	19,35	154,80	0,01	99,77
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	154,30	154,30	0,01	99,78
89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	19,23	153,84	0,01	99,78
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	153,56	153,56	0,01	99,79
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	72,99	145,98	0,01	99,80
721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1,55 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	52,0	2,76	143,52	0,01	99,80
92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0	142,47	142,47	0,01	99,81
95573	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	141,32	141,32	0,01	99,82
103647	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	13,81	138,10	0,01	99,82
101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	68,60	137,20	0,01	99,83
078583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	ATERRAMENTO	UN	22,0	6,20	136,40	0,01	99,84
94890	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,26	13,05	134,15	0,01	99,84
89706	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	127,73	127,73	0,01	99,85
062002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	18,0	7,09	127,62	0,01	99,86
91857	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	61,80	123,60	0,01	99,86
12313	ORSE	Corrente galvanizada	Diversos	m	4,0	30,64	122,56	0,01	99,87
12869	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5	Sinalização Vertical	un	5,0	22,19	110,90	0,01	99,87
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2	526,21	105,24	0,01	99,88
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	17,39	103,56	0,30	99,88
92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	20,48	102,40	0,00	99,89
103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	101,30	101,30	0,00	99,89

9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	185,0	0,53	98,05	0,00	99,90
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	93,03	93,03	0,00	99,90
054666	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0	91,97	91,97	0,00	99,91
38.04.080	CPOS/CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	38.04	M	1,0	99,01	99,01	0,00	99,91
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	27,91	83,43	0,00	99,92
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	25,82	77,46	0,00	99,92
104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	37,31	74,62	0,00	99,92
064083	SBC	LUVA DUPLA PVC 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0	72,67	72,67	0,00	99,93
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	69,58	69,58	0,00	99,93
11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	3,0	23,11	69,33	0,00	99,93
101548	SINAPI	ISOLADOR TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	13,88	69,40	0,00	99,94
160812	IOPES	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(INT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	2,0	33,35	66,70	0,00	99,94
102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,15	410,39	61,55	0,00	99,94
97895	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4,24	14,43	61,18	0,00	99,94
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	59,60	59,60	0,00	99,95
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	59,44	59,44	0,00	99,95
89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	29,06	58,12	0,00	99,95
94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	58,96	58,96	0,00	99,95
92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	55,11	55,11	0,00	99,96
063052	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0	54,53	54,53	0,00	99,96

89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	47,52	47,52	0,00	99,96
061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 PÓLOS BIFASICO 63A FORCELINE	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0	45,86	45,86	0,00	99,97
89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	45,39	45,39	0,00	99,97
89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	43,01	43,01	0,00	99,97
89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	42,13	42,13	0,00	99,97
063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4""	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	3,0	13,82	41,46	0,00	99,97
94682	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	12,71	38,13	0,00	99,96
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	37,05	37,05	0,00	99,98
89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	36,30	36,30	0,00	99,98
97.02.188	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	97.02	UN	2,0	17,98	35,96	0,00	99,98
104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	34,99	34,99	0,00	99,98
101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	33,77	33,77	0,00	99,98
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	29,51	29,51	0,00	99,99
91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	28,61	28,61	0,00	99,99
89699	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	28,39	28,39	0,00	99,99
103949	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	9,28	27,84	0,00	99,99
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	23,54	23,54	0,00	99,99
9760	ORSE	Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	23,48	23,48	0,00	99,99
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	22,13	22,13	0,00	99,99
00000072	Proprio	CURVA 45° PVC ROSQUEÁVEL 1.1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	21,71	21,71	0,00	99,99

104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRIOS SANITÁRIAS	UN	1,0	20,53	20,53	0,00	99,99
062562	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50mm	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0	20,18	20,18	0,00	100,00
104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRIOS SANITÁRIAS	UN	1,0	17,23	17,23	0,00	100,00
89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRIOS SANITÁRIAS	UN	1,0	17,14	17,14	0,00	100,00
05.054.0115-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	UN	1,0	14,79	14,79	0,00	100,00
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	13,52	13,52	0,00	100,00
103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRIOS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,28	11,28	0,00	100,00
89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRIOS SANITÁRIAS	UN	1,0	8,40	8,40	0,00	100,00
9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0	2,43	2,43	0,00	100,00
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRIOS SANITÁRIAS	M	0,1	19,66	1,96	0,00	100,00

Total sem BDI	1.688.953,83
Total da BDI	405.136,79
Total Geral	2.094.090,62

DIMMY GLEYSON FONSECA PINTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA Nº 112226/0005

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.0000001/24-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
ICPDS - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
24,8%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

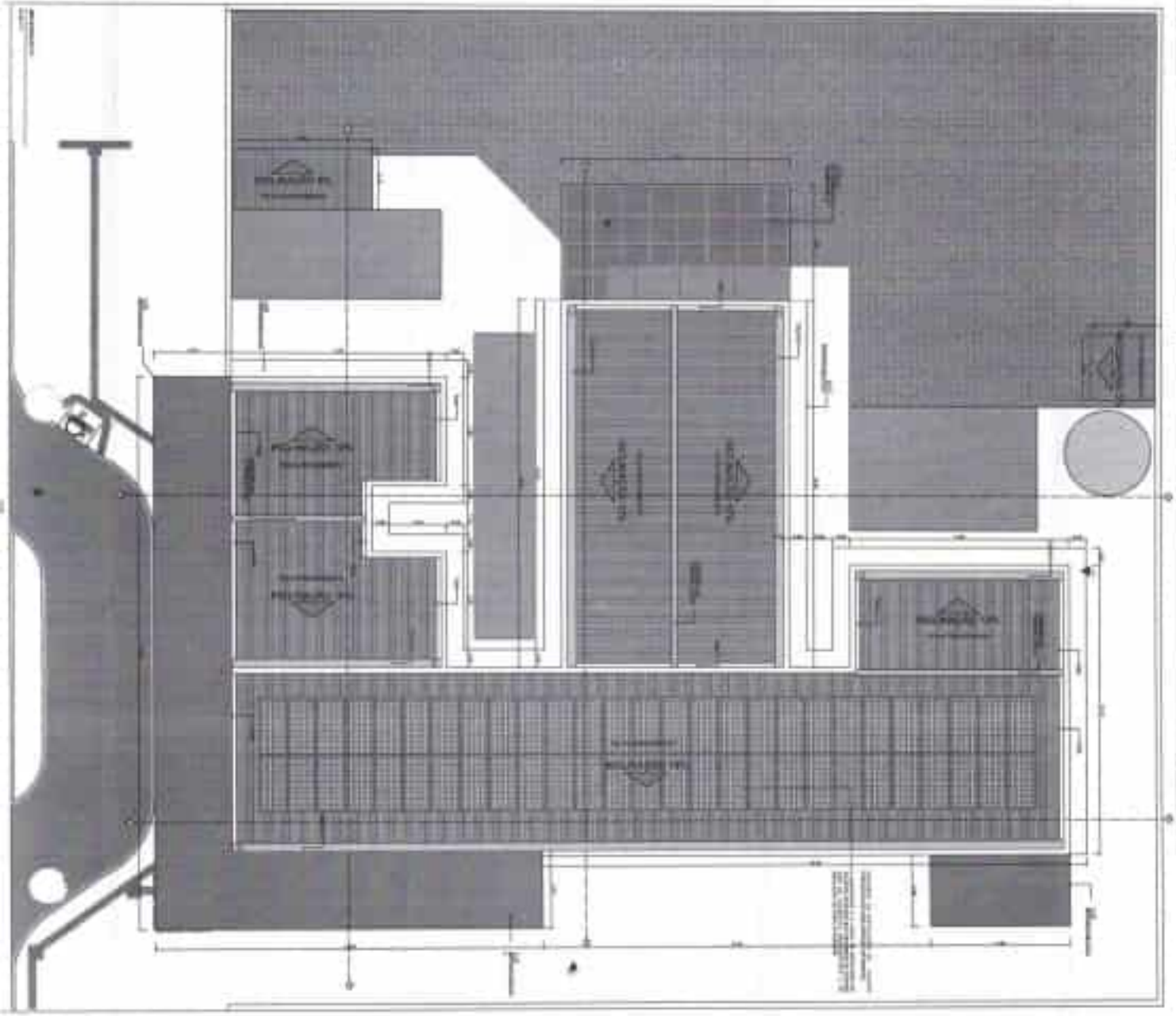
Cronograma Físico e Financeiro

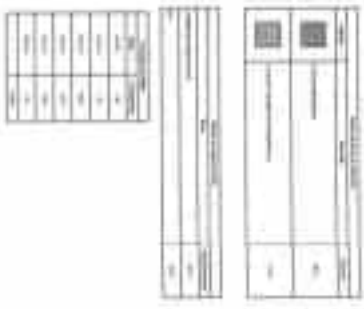
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	5,00% 106.818,69							
2	FUNDAÇÃO	5,00% 238.830,48							
3	ESTRUTURAS	5,00% 313.841,62							
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	0,00% 166.124,34							
5	COBERTURA	0,00% 87.880,10							
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00% 14.356,01							
7	ESQUADRIAS	0,00% 230.633,09							
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	0,00% 70.715,85							
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	0,00% 104.765,42							
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	0,00% 19.813,49							
11	REVESTIMENTO DE TETO	0,00% 38.795,04							
12	PINTURA	0,00% 75.442,85							
13	MARMORARIA	0,00% 11.553,81							
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,00% 81.218,98							
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00% 135.503,70							
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00% 238.294,33							
17	CLIMATIZAÇÃO	0,00% 118.469,09							
18	DADOS E VOZ	0,00% 8.870,97							
19	GASES MEDICINAIS	0,00% 14.342,79							
20	URBANIZAÇÃO	0,00% 8.108,64							
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00% 8.822,32							

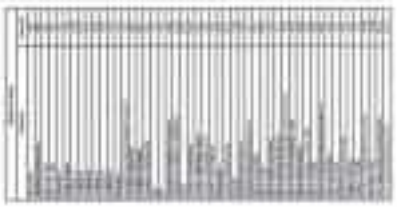
TOTAL GERAL	R$ 2.094.380,62

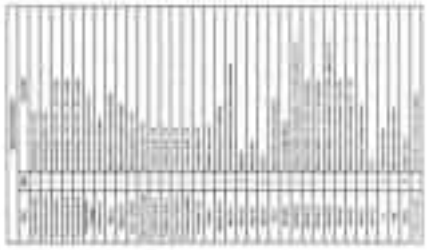
DIMMY GLEYSON FONSECA PINTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA Nº 112226605

0357



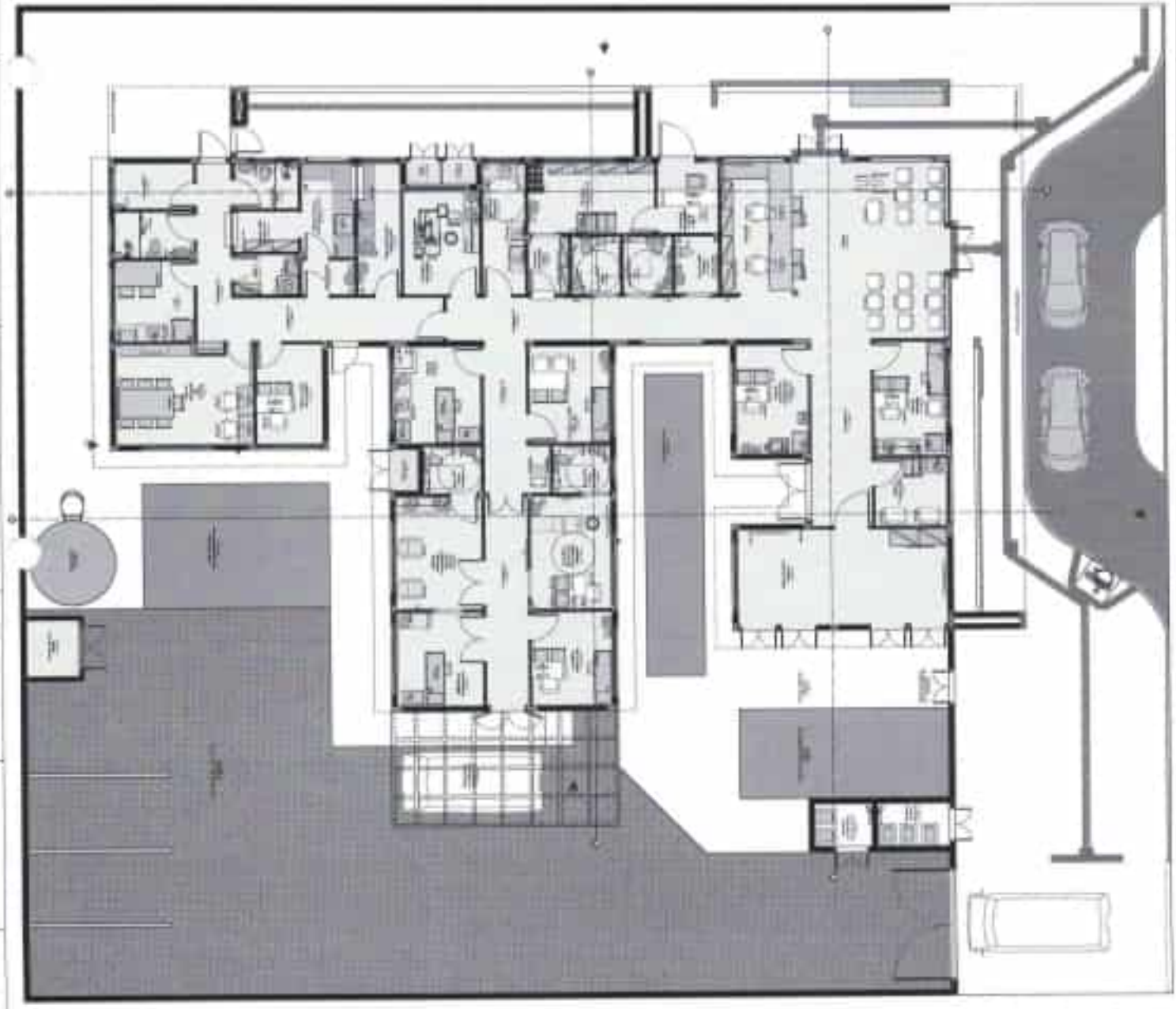


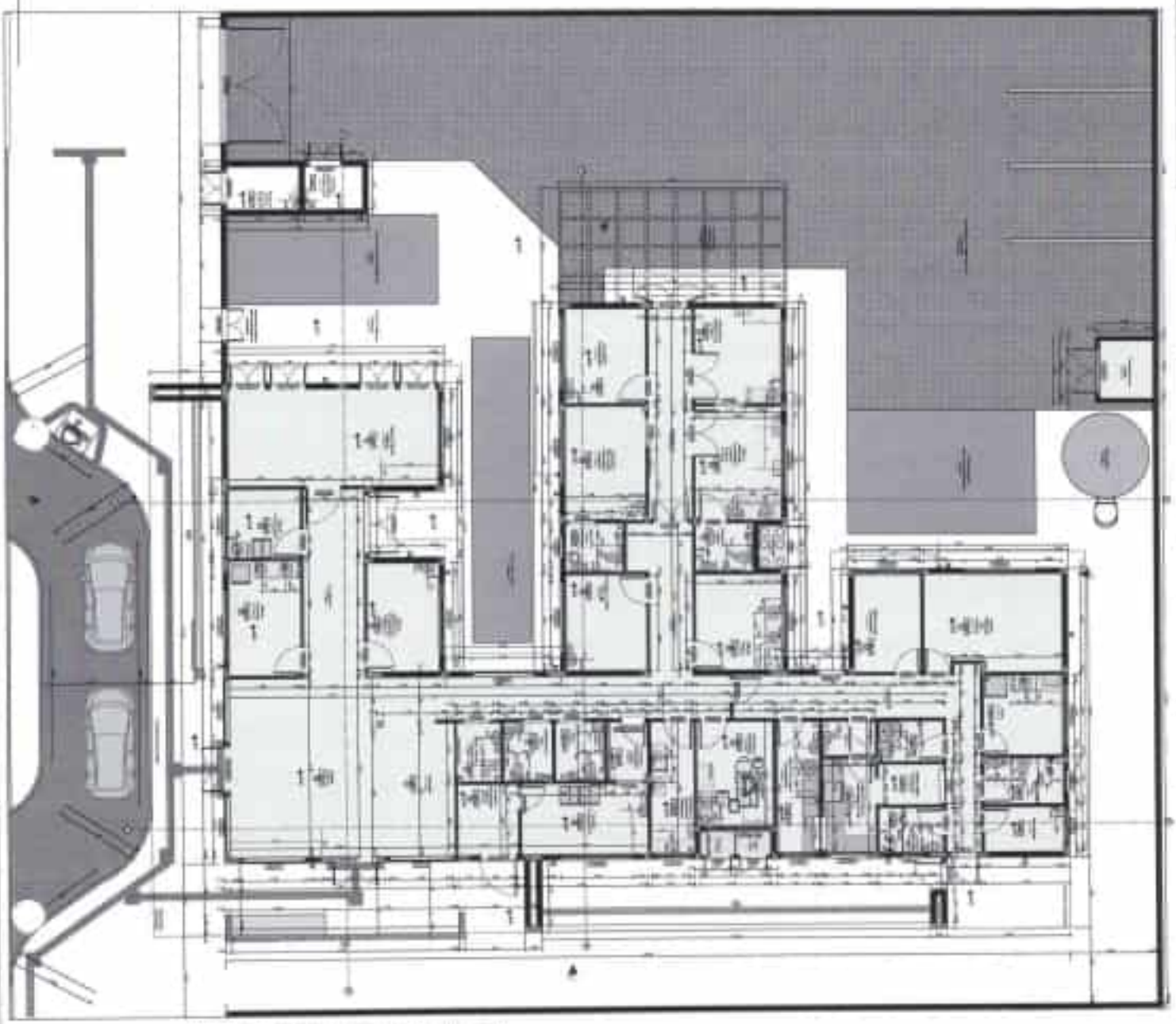




















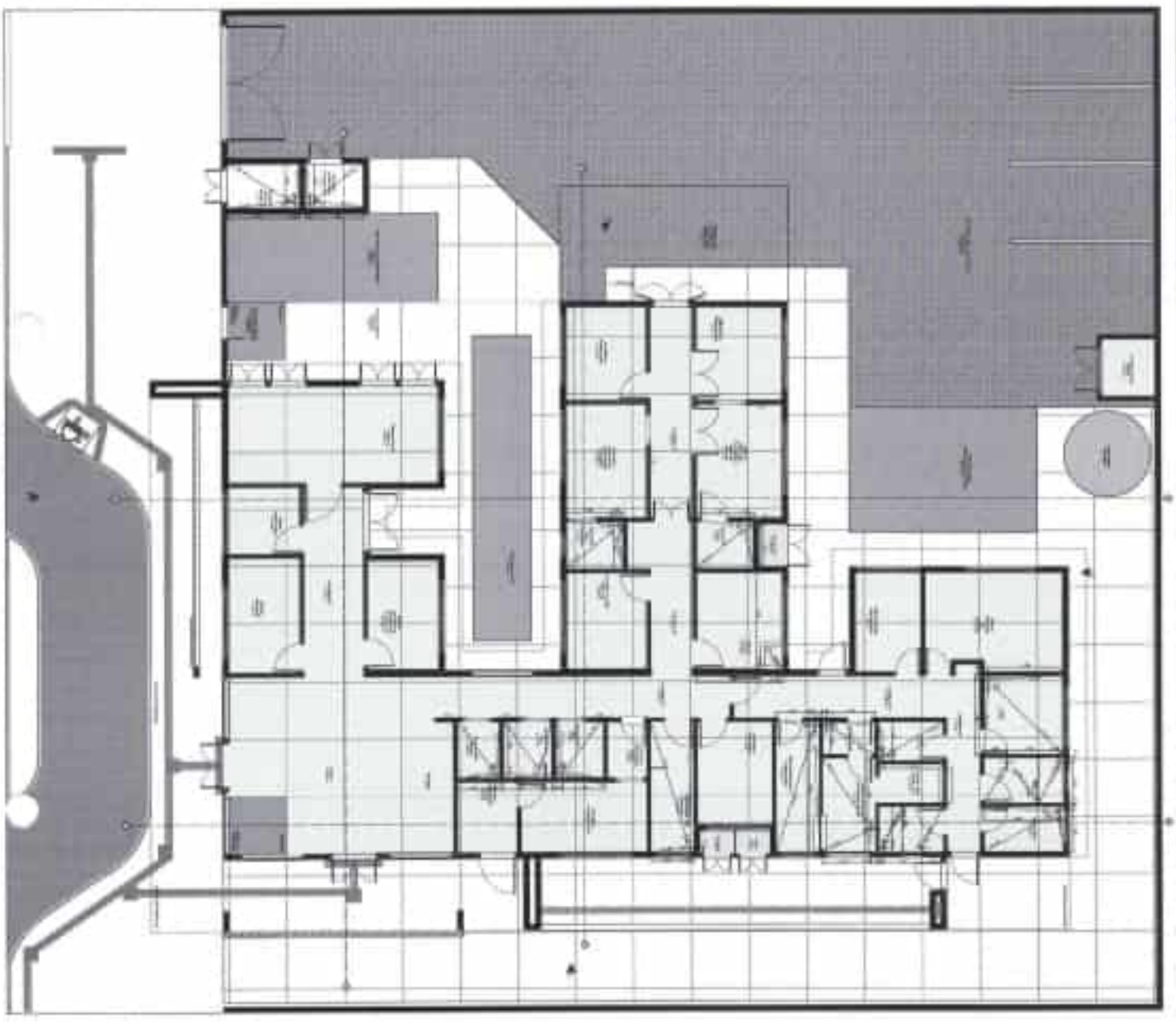


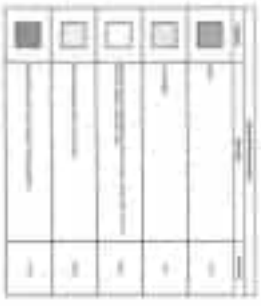


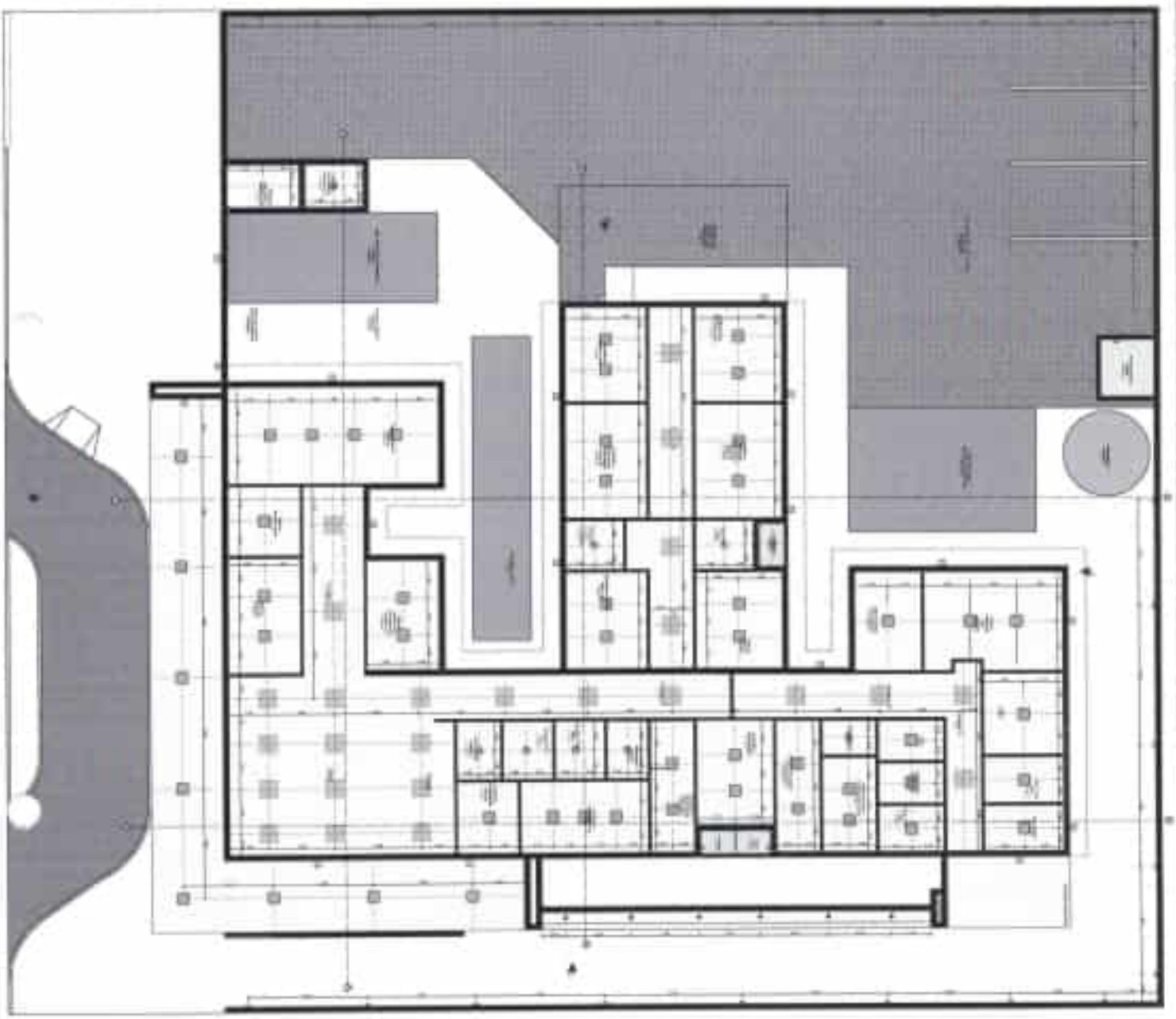




0360



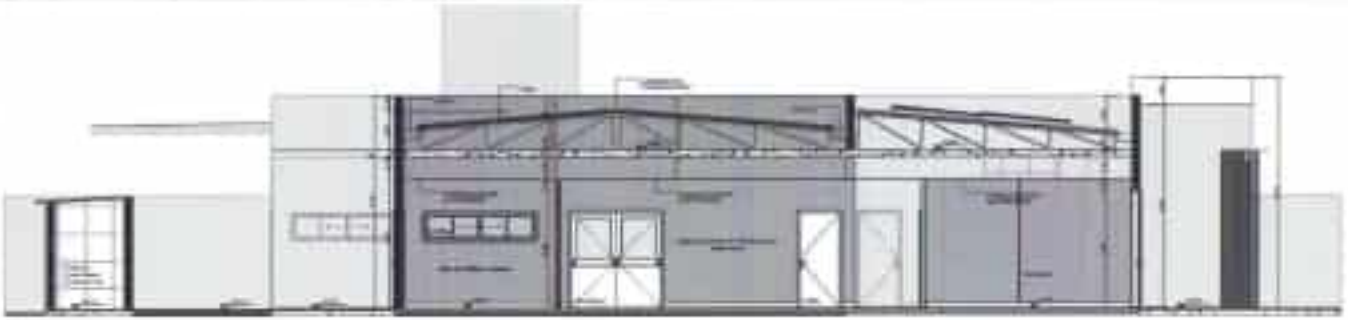


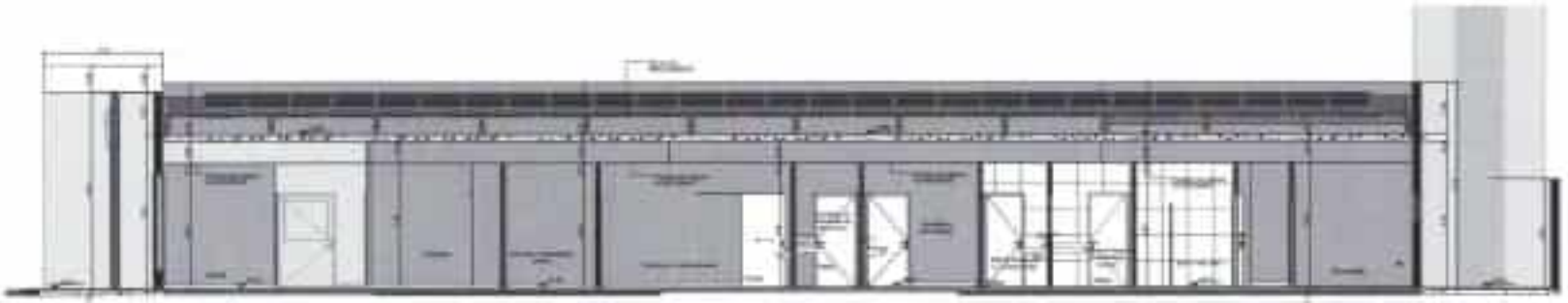


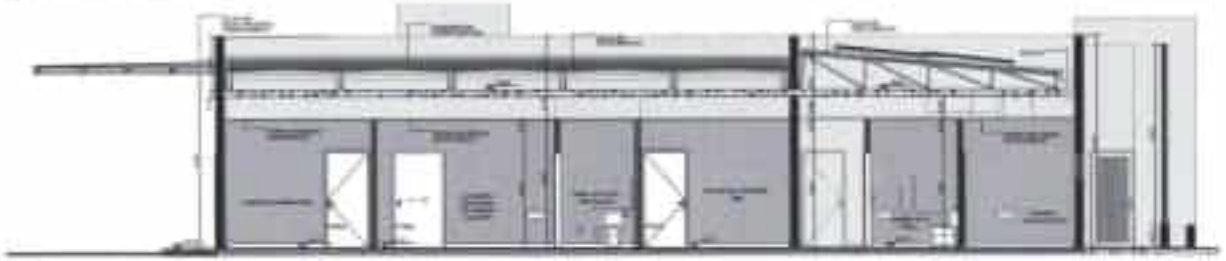




0362





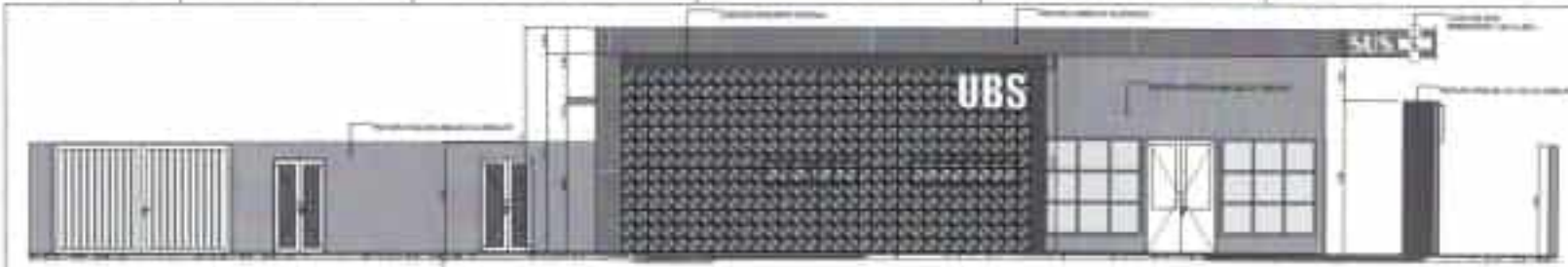


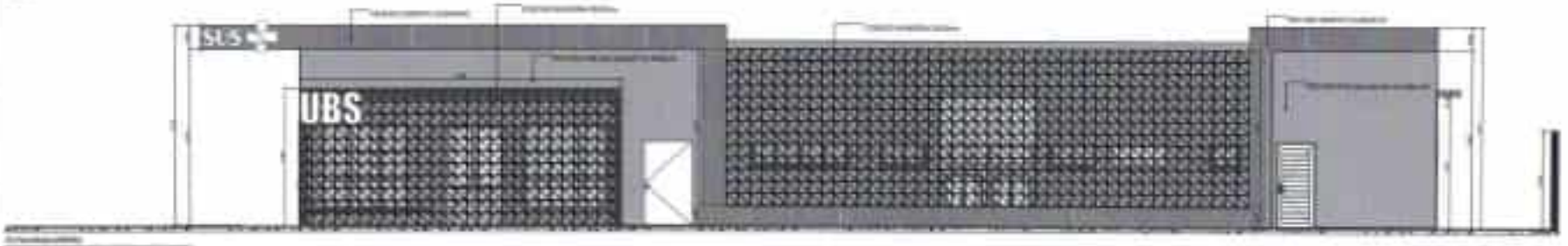


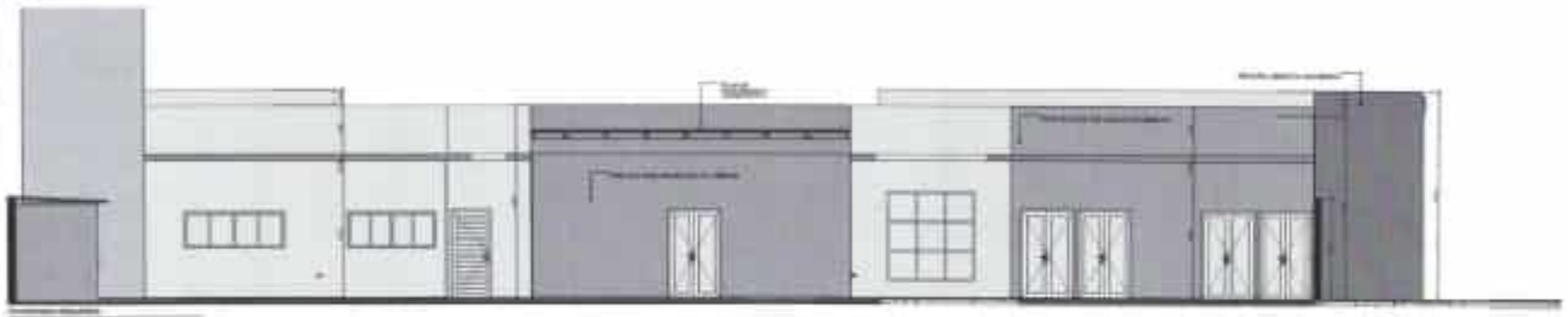
PAC

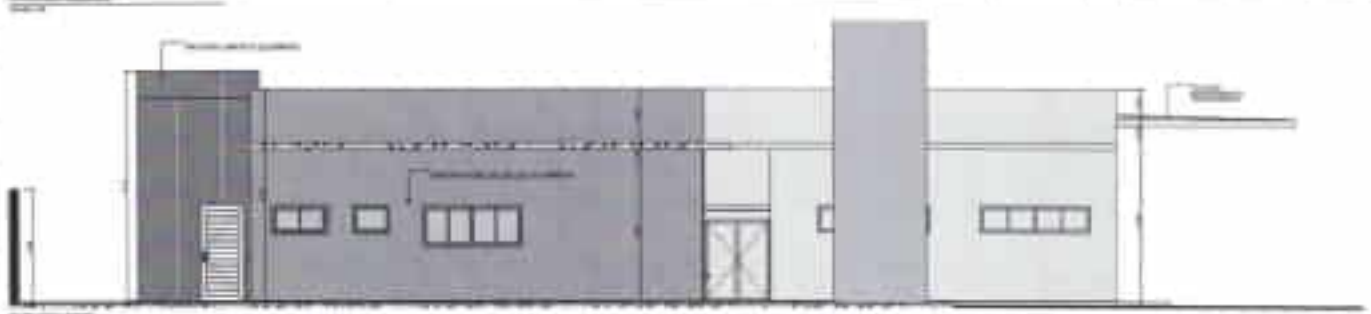
CORTES

0363



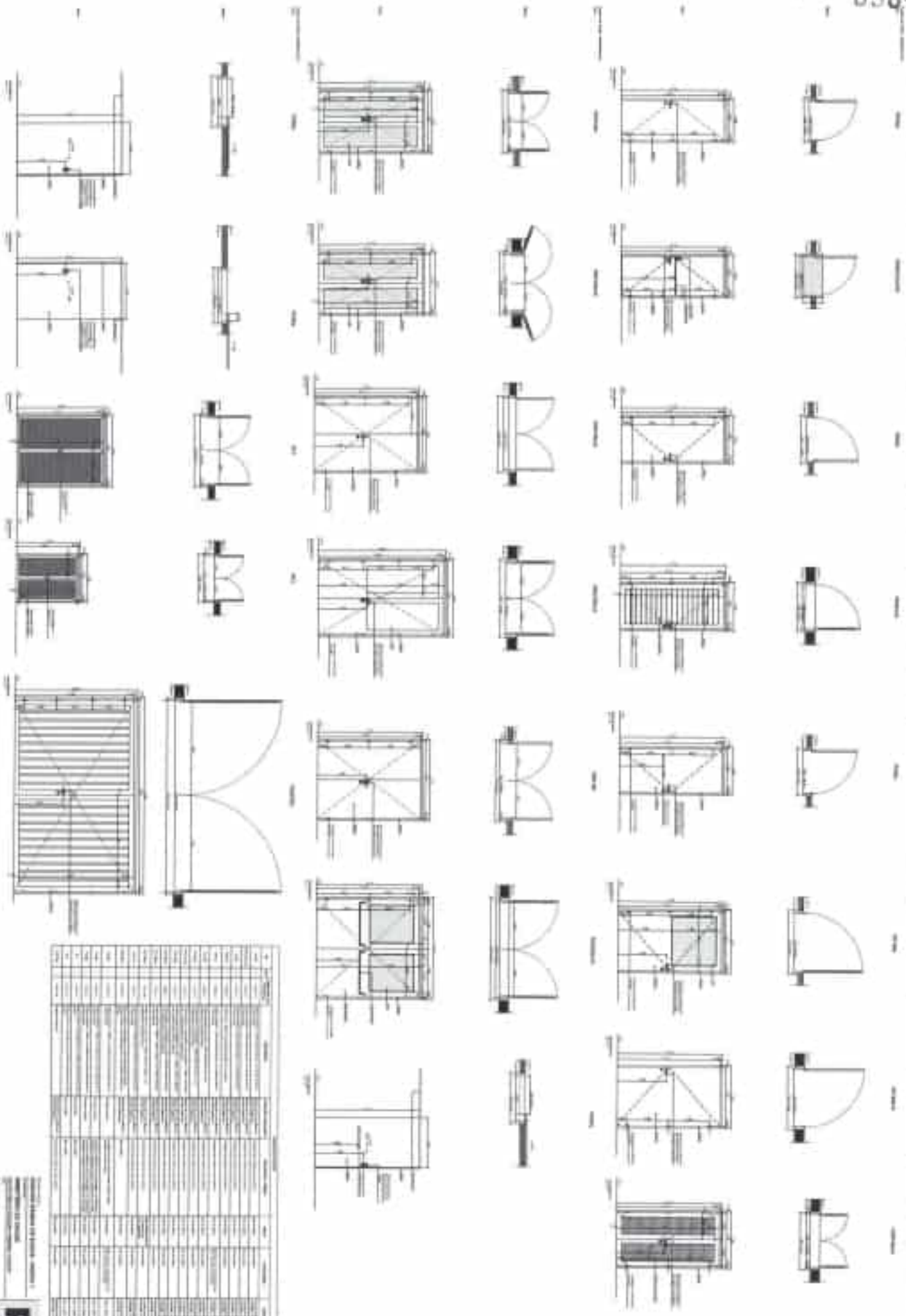


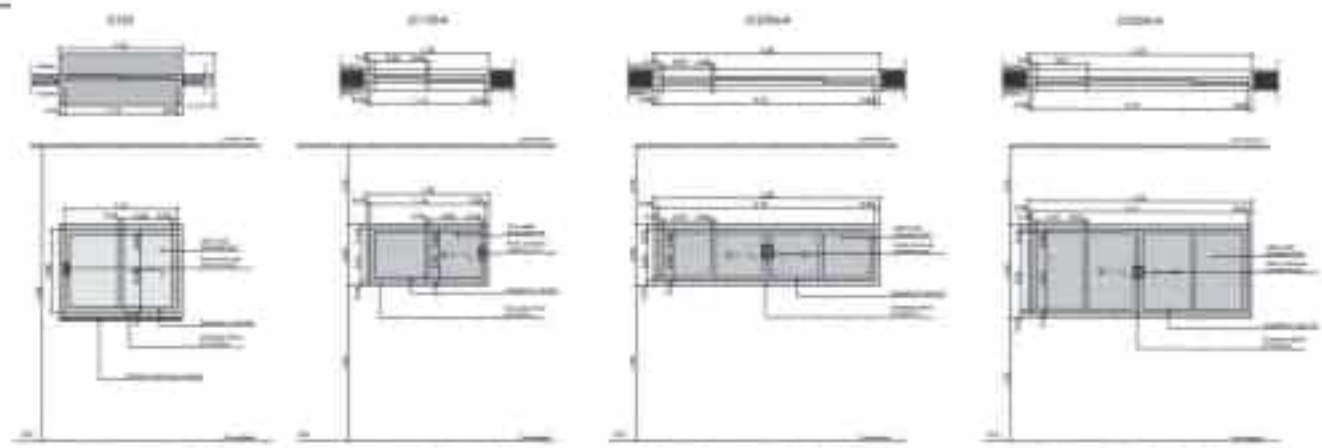


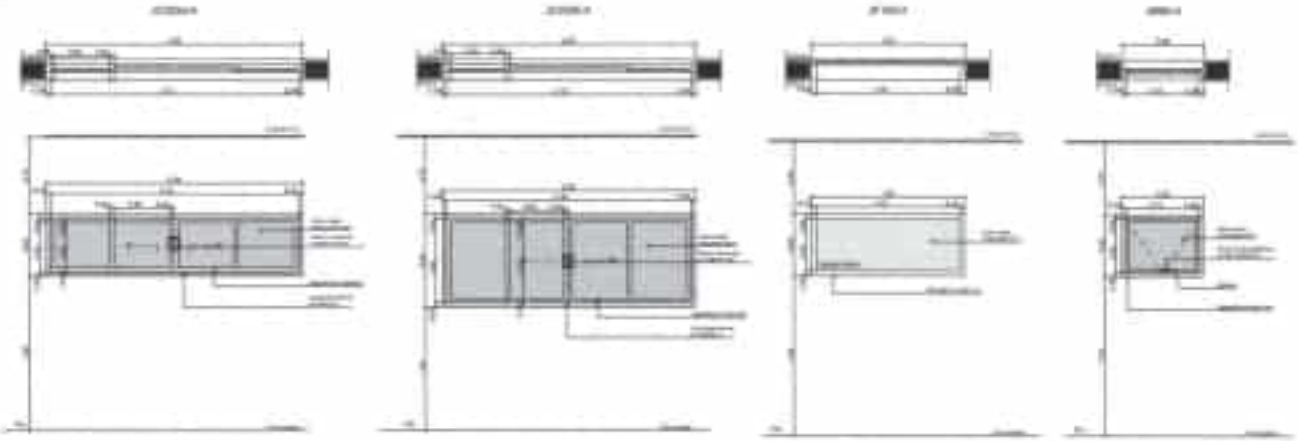


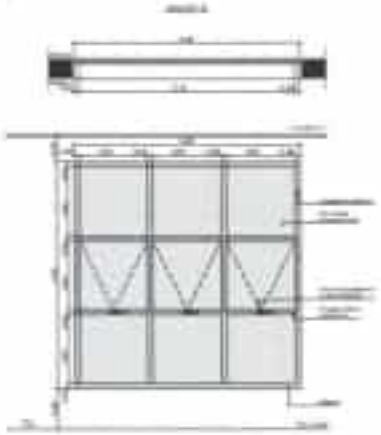
PAC

PACHAIRA









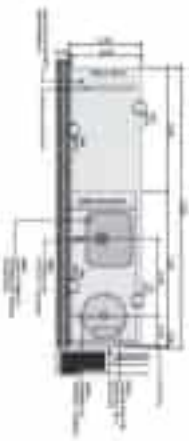
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I

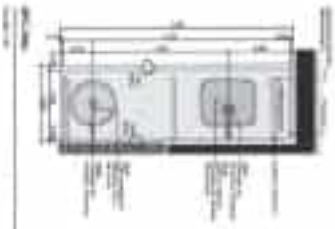
MINISTÉRIO DA SAÚDE

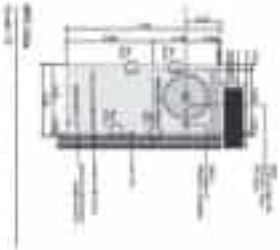
DETALHAMENTO DE JANELAS

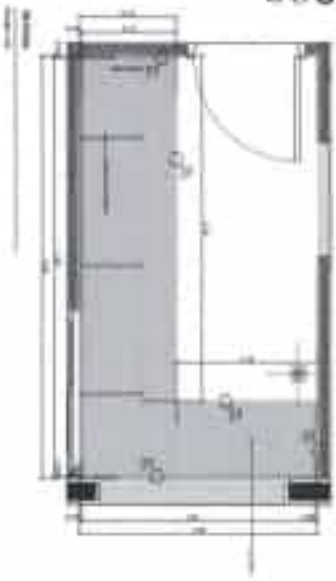
PROJETO EXECUTIVO

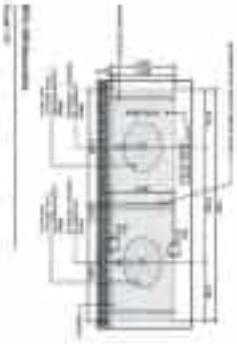
PAC SAÚDE

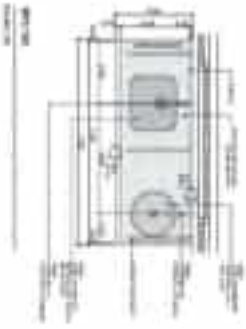


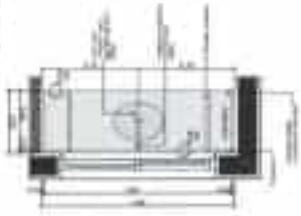


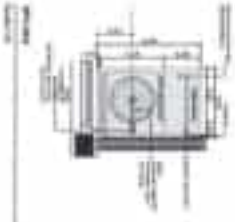


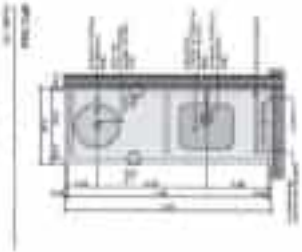




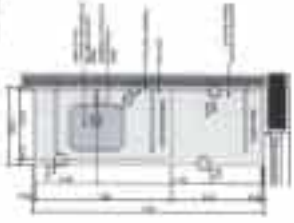


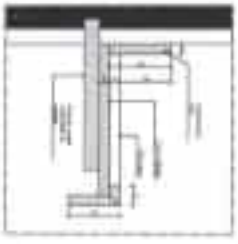


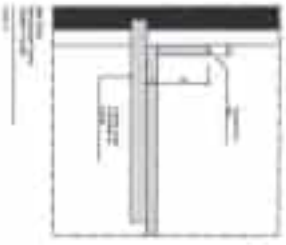


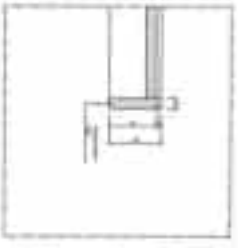


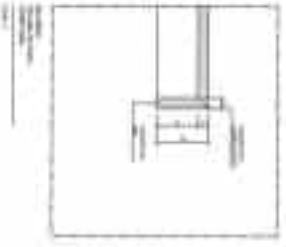


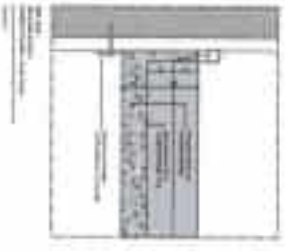


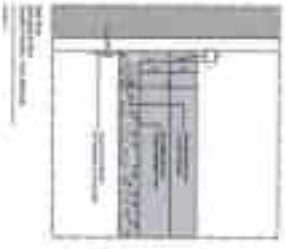


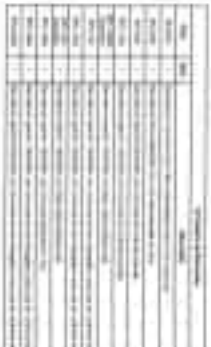




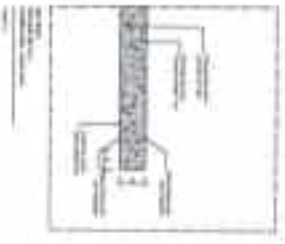


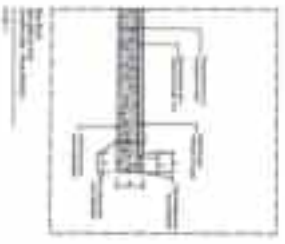






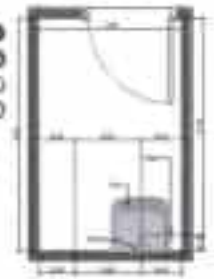




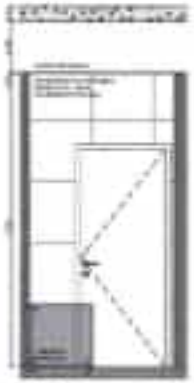


PAC

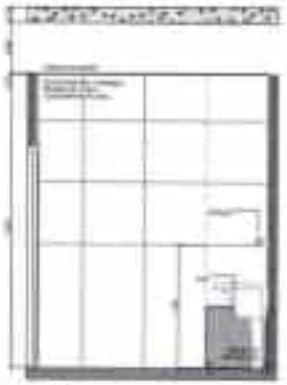


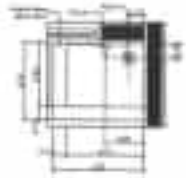


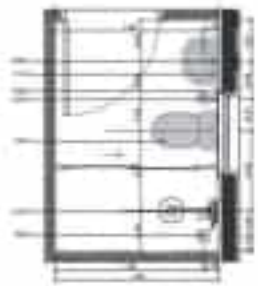


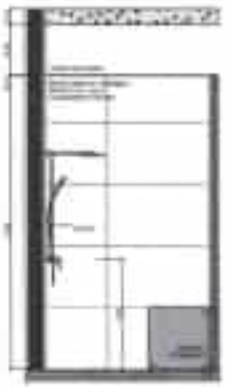




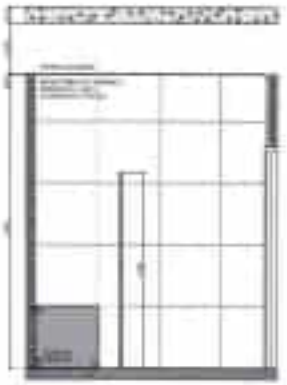








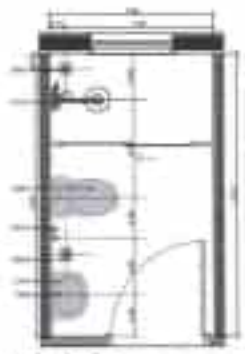




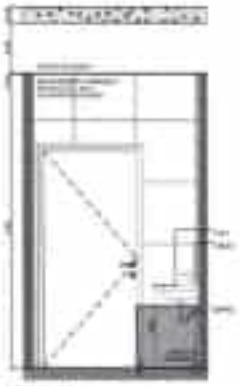




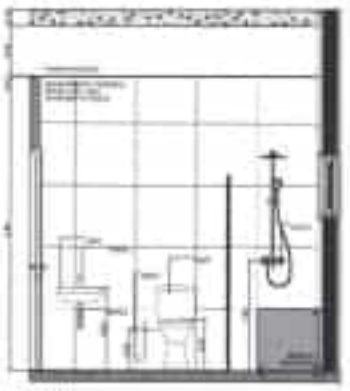












UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1

MINISTÉRIO DA SAÚDE

PAC SAÚDE

DETALHAMENTO ÁREAS MOLHADAS 02

PROJETO EXECUTIVO

UBS

UBS

0373

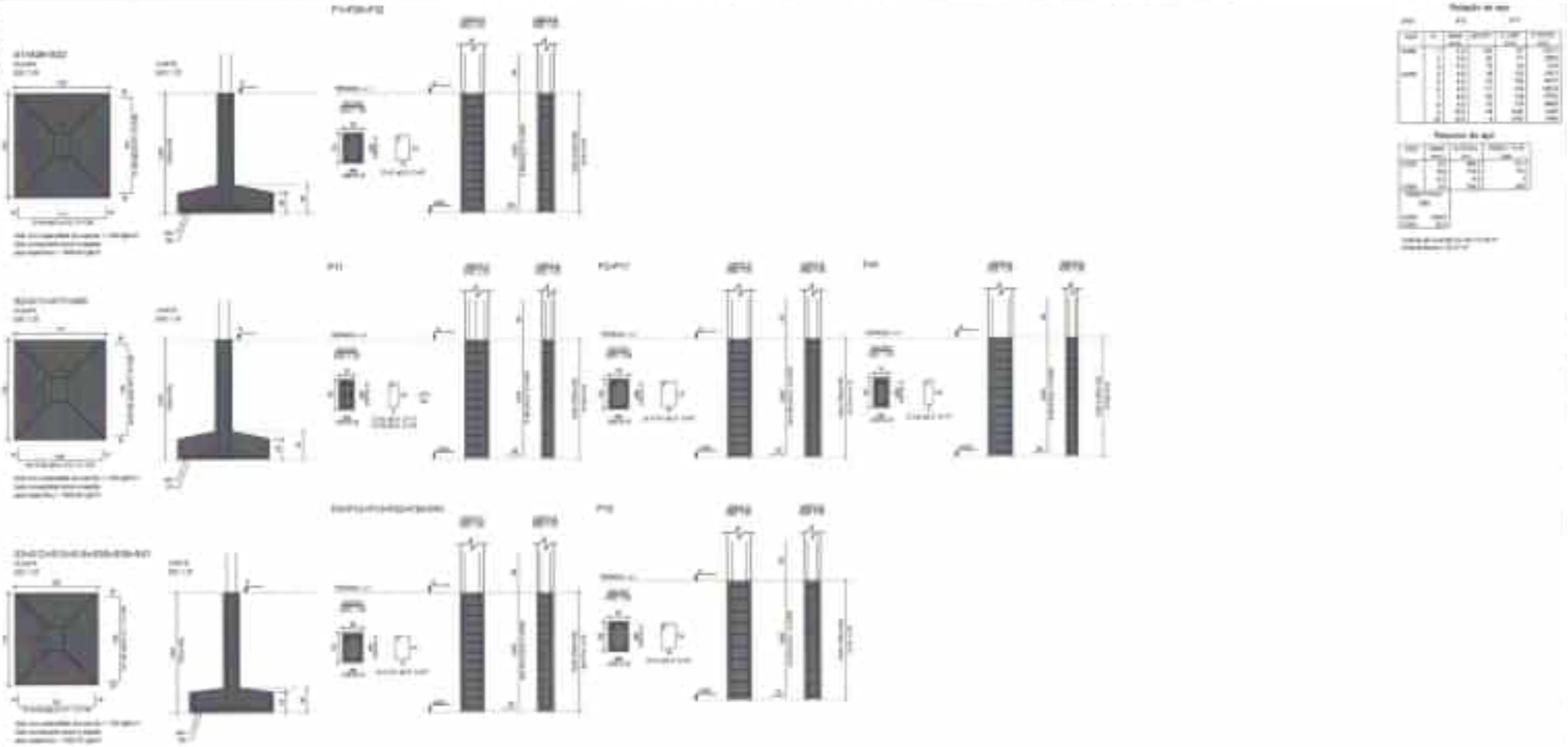
PROJETO ESTRUTURAL







0374



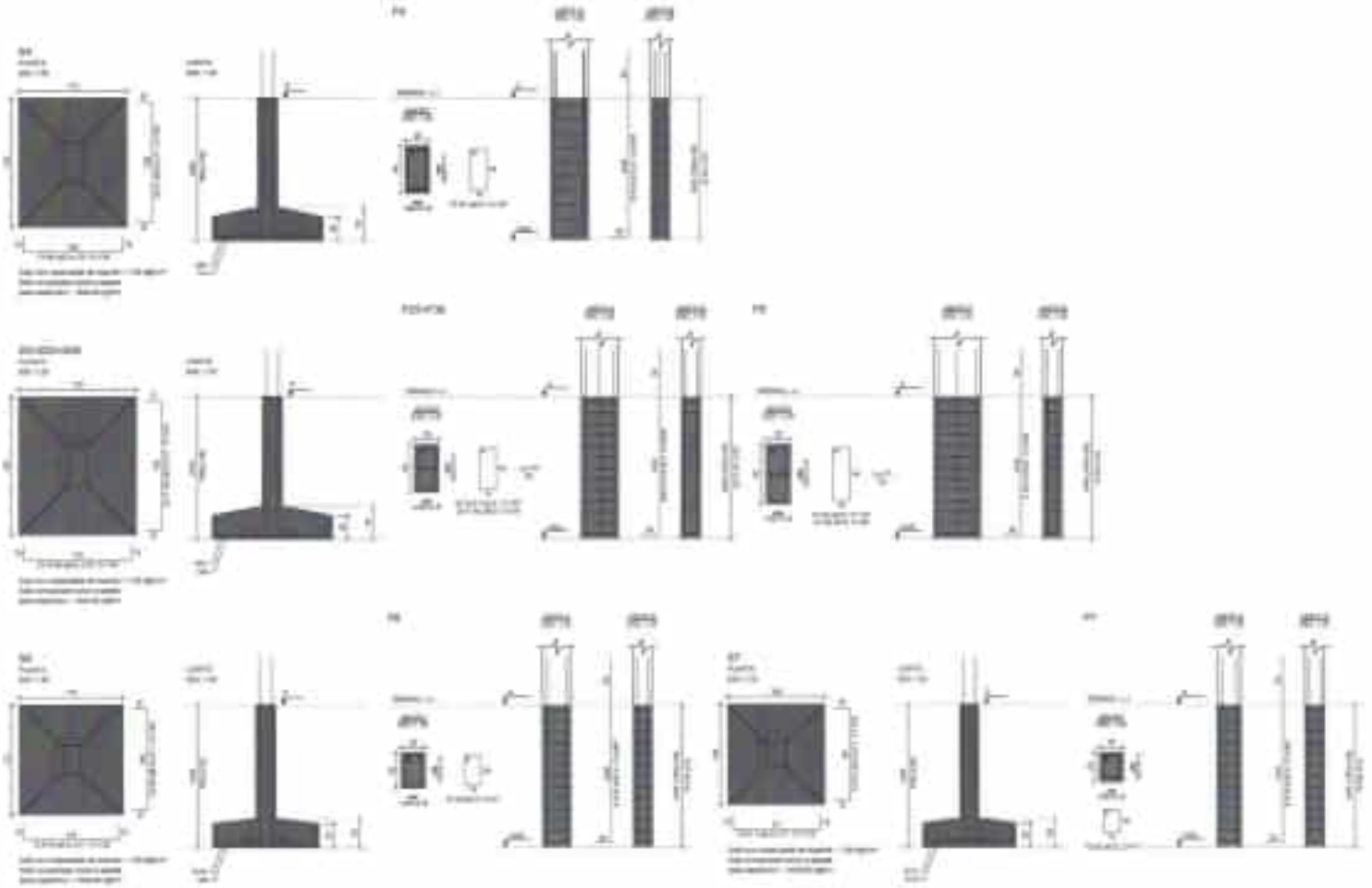
Características do Projeto	NOTAS GERAIS DE PROJETO	LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO
a = comprimento das sapatas = 0,400 x 0,400 = 0,16 m² b = comprimento das sapatas = 0,400 x 0,400 = 0,16 m² c = comprimento das sapatas = 0,400 x 0,400 = 0,16 m² e = menor altura da sapata = 0,400 m	NOTAS GERAIS DE PROJETO - ABNT NBR 6118 - 2014 - Projeto de Estruturas de Concreto - Procedimento - ABNT NBR 6122 - 2019 - Projeto e Execução de Fundações - ABNT NBR 6123 - 1988 - Forças Devidas ao Vento em Edificações - ABNT NBR 8800 - 2008 - Projeto de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas de Aço e Concreto de Edifícios - ABNT NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas - Procedimento	⊗ - descarga sob cruzamento ① - descarga sob cruzamento

NOTAS GERAIS DE PROJETO
1 - Concreto de fundações e blocos com estacas 2 - Aço CA-50 e CA-60 3 - Cobrimento nominal de acordo com a classe de agressividade ambiental 4 - Respeitar as cargas máximas por estaca de acordo com o fabricante 5 - Estacas devem ser cravadas até a profundidade ou nega especificada em projeto 6 - Todas as cotas em centímetros, salvo indicação em contrário 7 - Todo e qualquer desvio em relação ao projeto deverá ser comunicado à FISCALIZAÇÃO antes de sua execução

PROJETO ESTRUTURAL

			2

0375

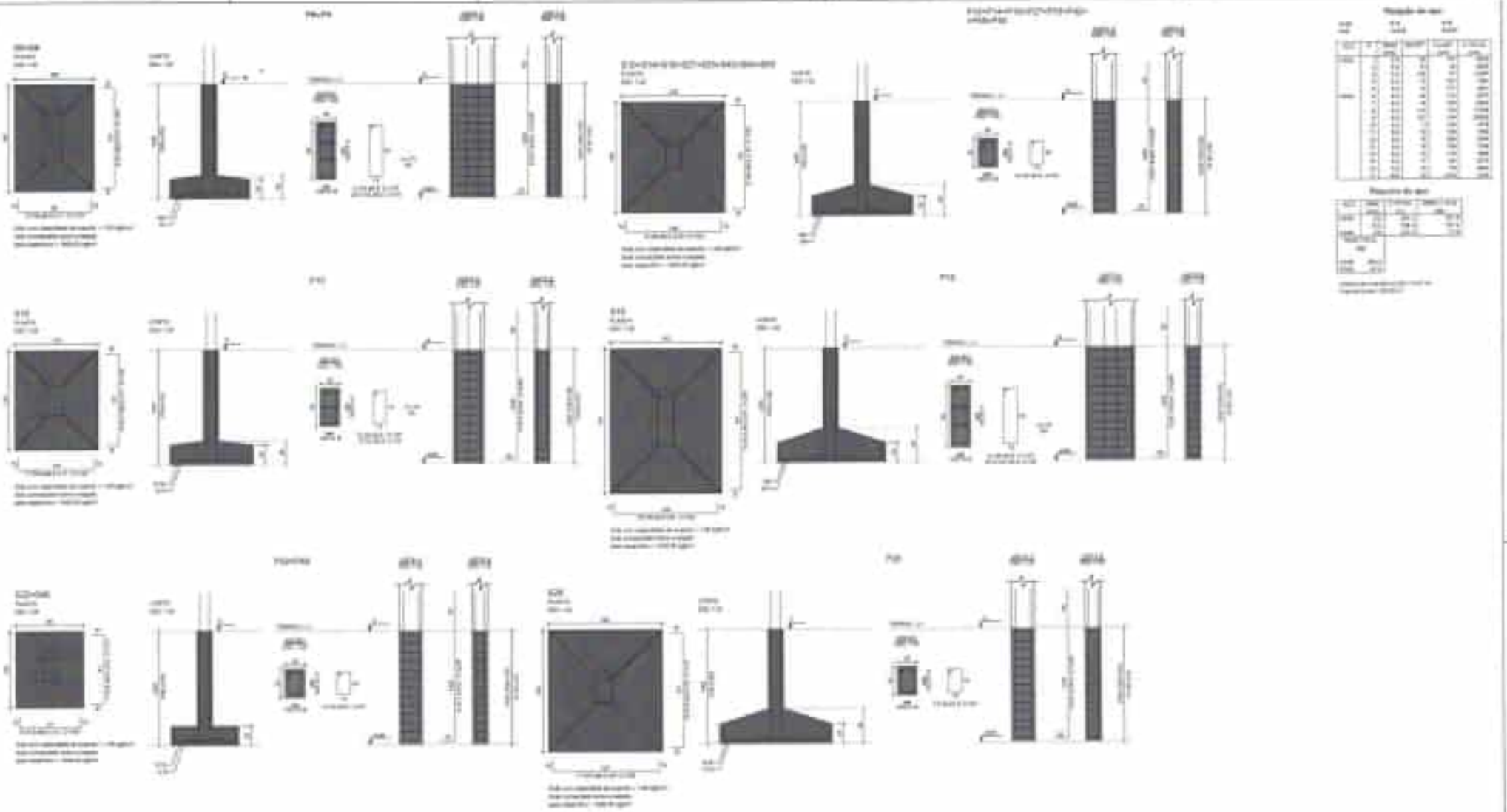




PROJETO ESTRUTURAL

3

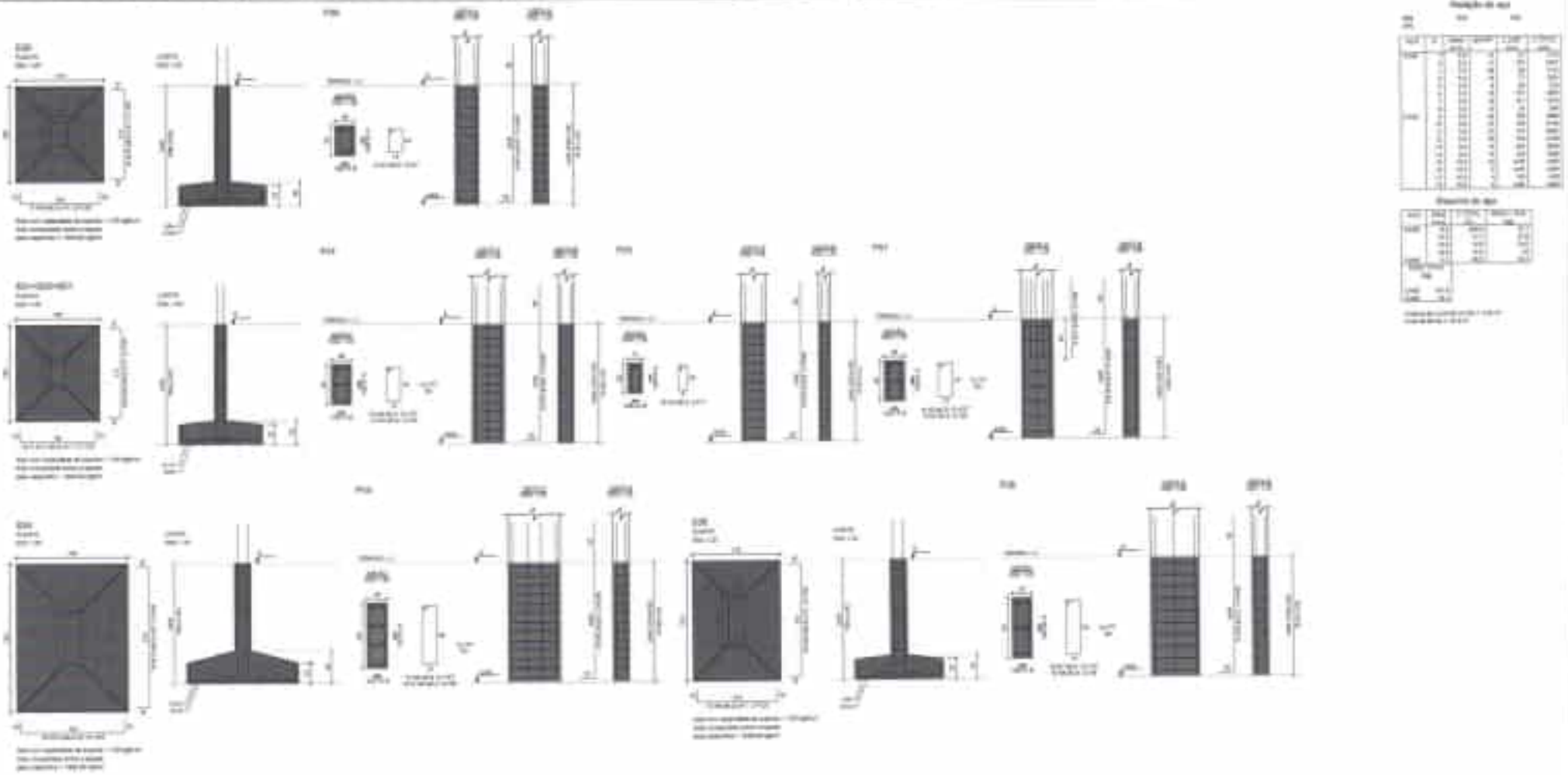
0376



PROJETO ESTRUTURAL

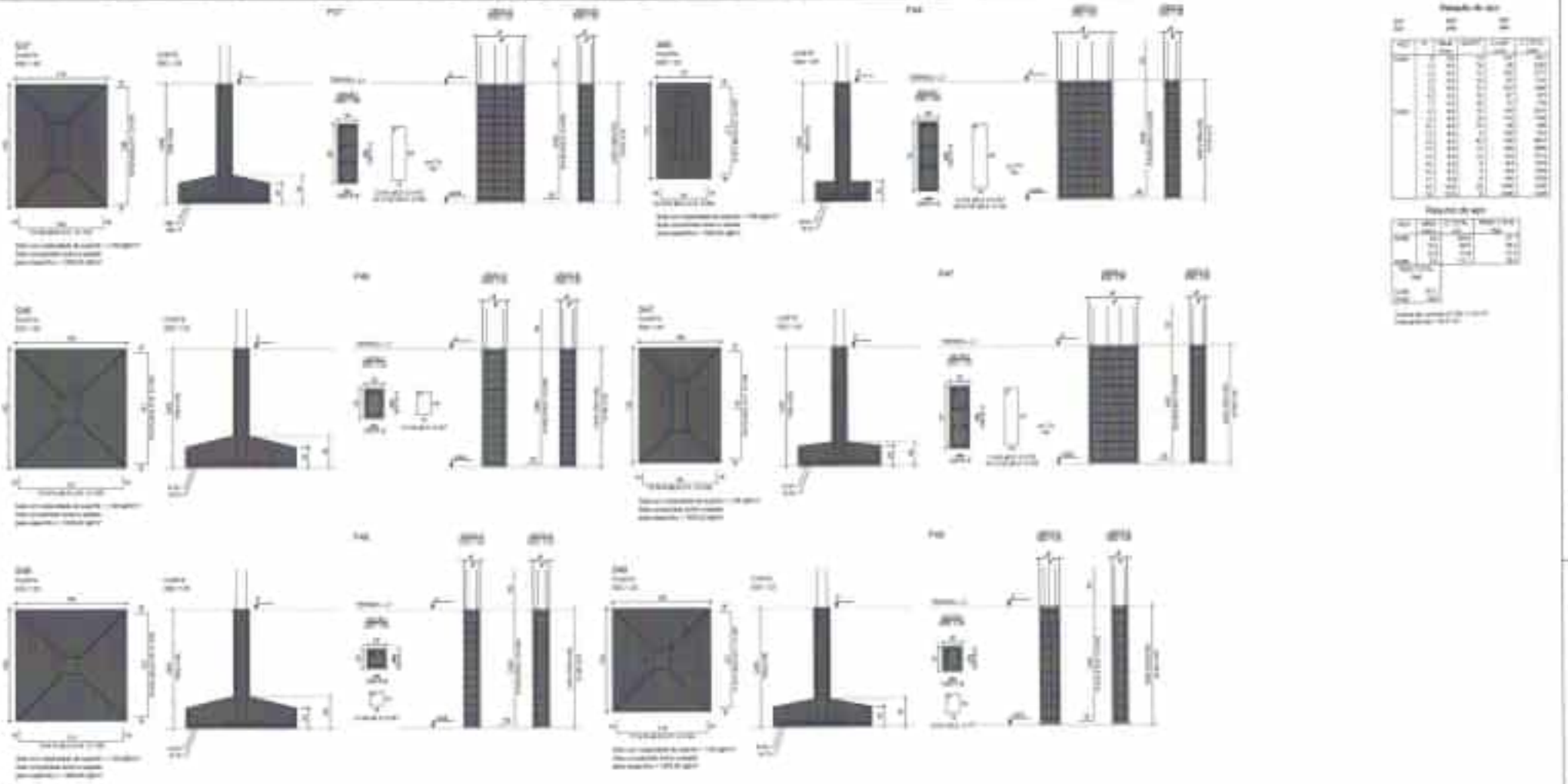
4

0377



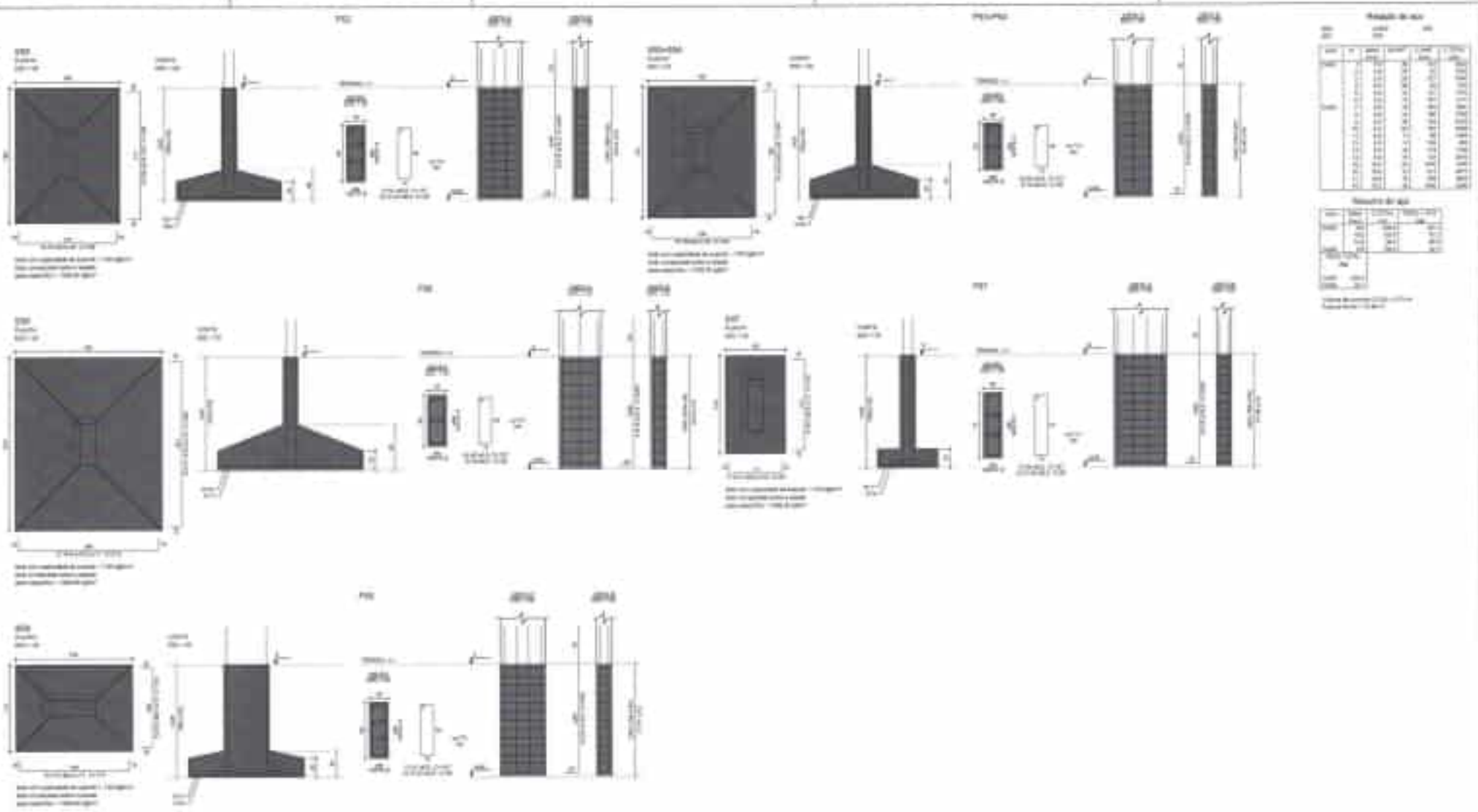
PROJETO ESTRUTURAL

5



PROJETO ESTRUTURAL

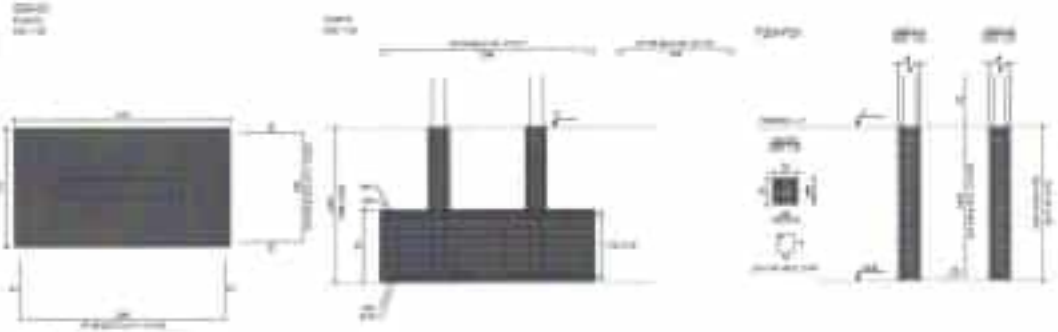
6

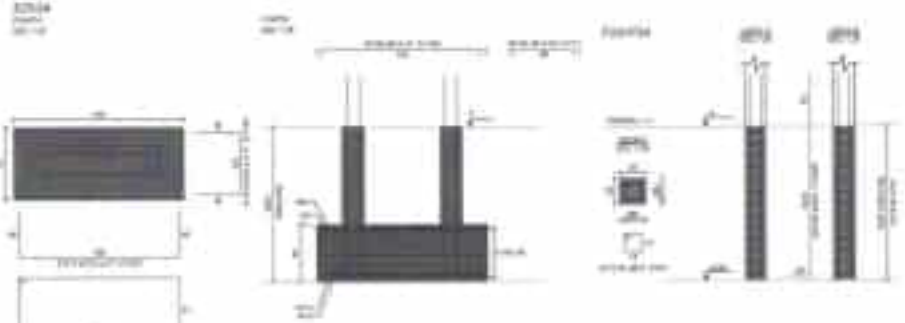


PROJETO ESTRUTURAL

7

6350







Características do Projeto	
1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL	II
2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE Ec	30 GPa
3 – FATOR a/c	0,6
4 – f$_{ck}$	25 MPa
5 – ABATIMENTO ADMITIDO	10 ± 2 cm
6 – CONSUMO DE CIMENTO	350 kg/m³

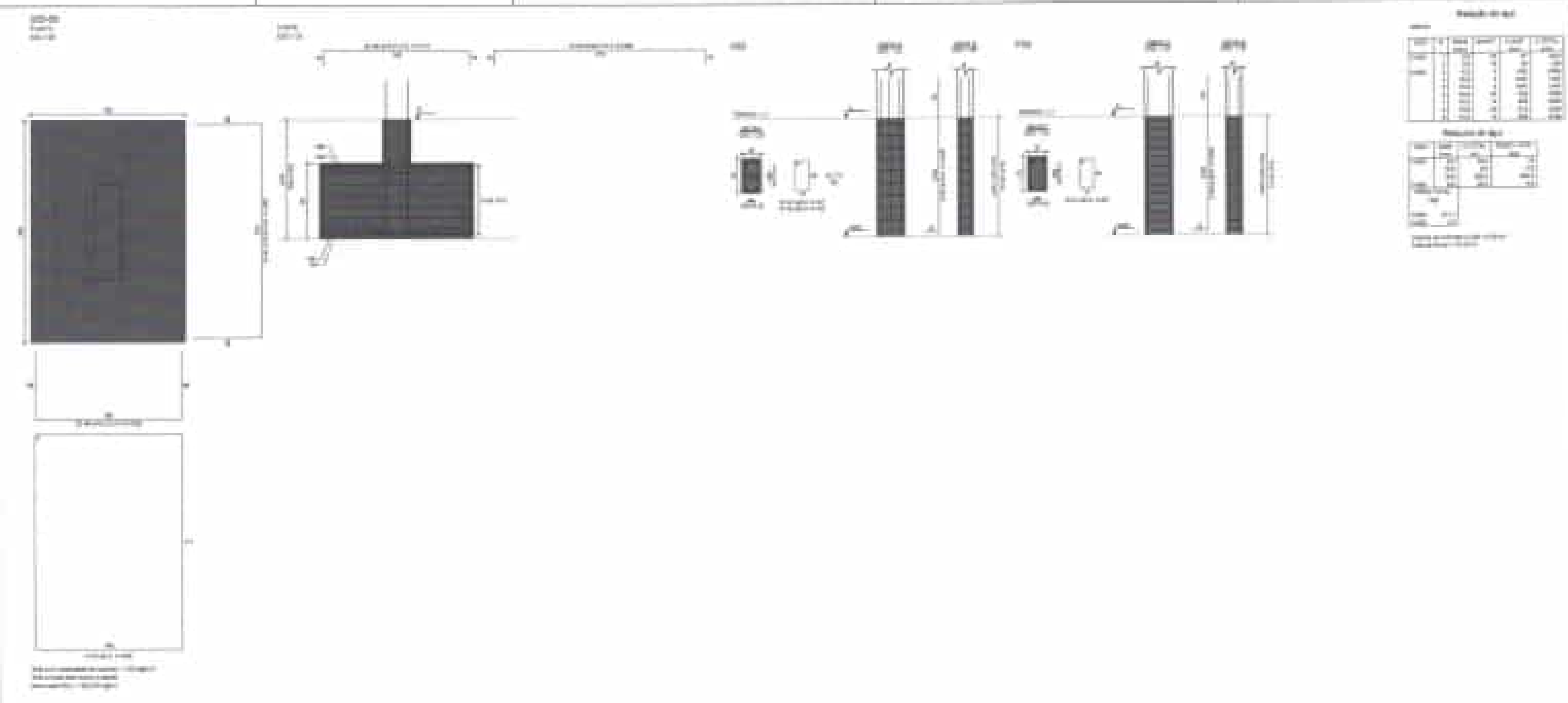
AÇÕES	
G – PESO PRÓPRIO	
Q – SOBRECARGA	
V – VENTO	

COMBINAÇÕES
1 – 1,4 G + 1,4 Q
2 – 1,4 G + 1,4 V
3 – 1,0 G + 1,4 V
4 – 1,4 G + 1,4 Q + 0,84 V

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO
(E) ESTACAS QUE VIRAM NO PLANO
(T) ESTACAS QUE VIRAM NO PLANO

PROJETO ESTRUTURAL	
	8

0381



Características do Projeto

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

NOTAS 1 - DURABILIDADE

NOTAS 2 - NORMAS

NOTAS 3 - GERAIS

PROJETO ESTRUTURAL

9

0382



Corte A-A











Corte B-B

Características do Projeto

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

NOTAS 1 – DIMENSÕES

NOTAS 2 – NORMAS

NOTAS 3 – GERAIS

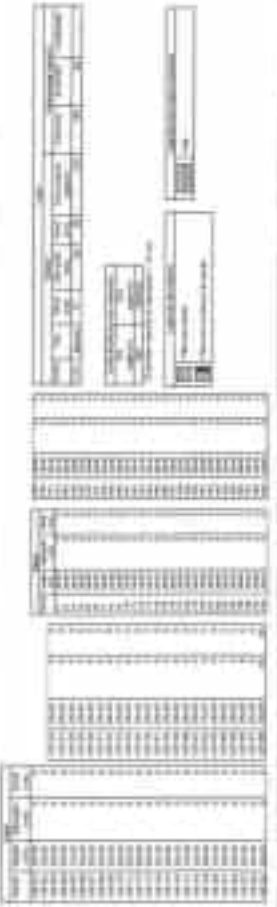
PROJETO ESTRUTURAL

10

0353

Forma do pavimento
TÉRREO (Nível 0)





Sustentabilidade do Projeto

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL

11

Forma do pavimento COBERTURA 1 (Nível 365)



PROJETO ESTRUTURAL

12



Forma do pavimento COBERTURA 2 (Nivel 525)

PROJETO ESTRUTURAL

13

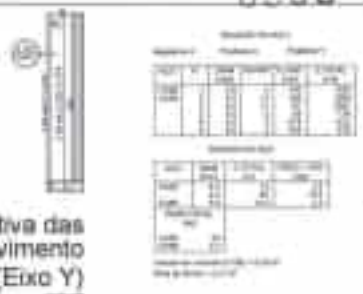
Armação negativa das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo X)

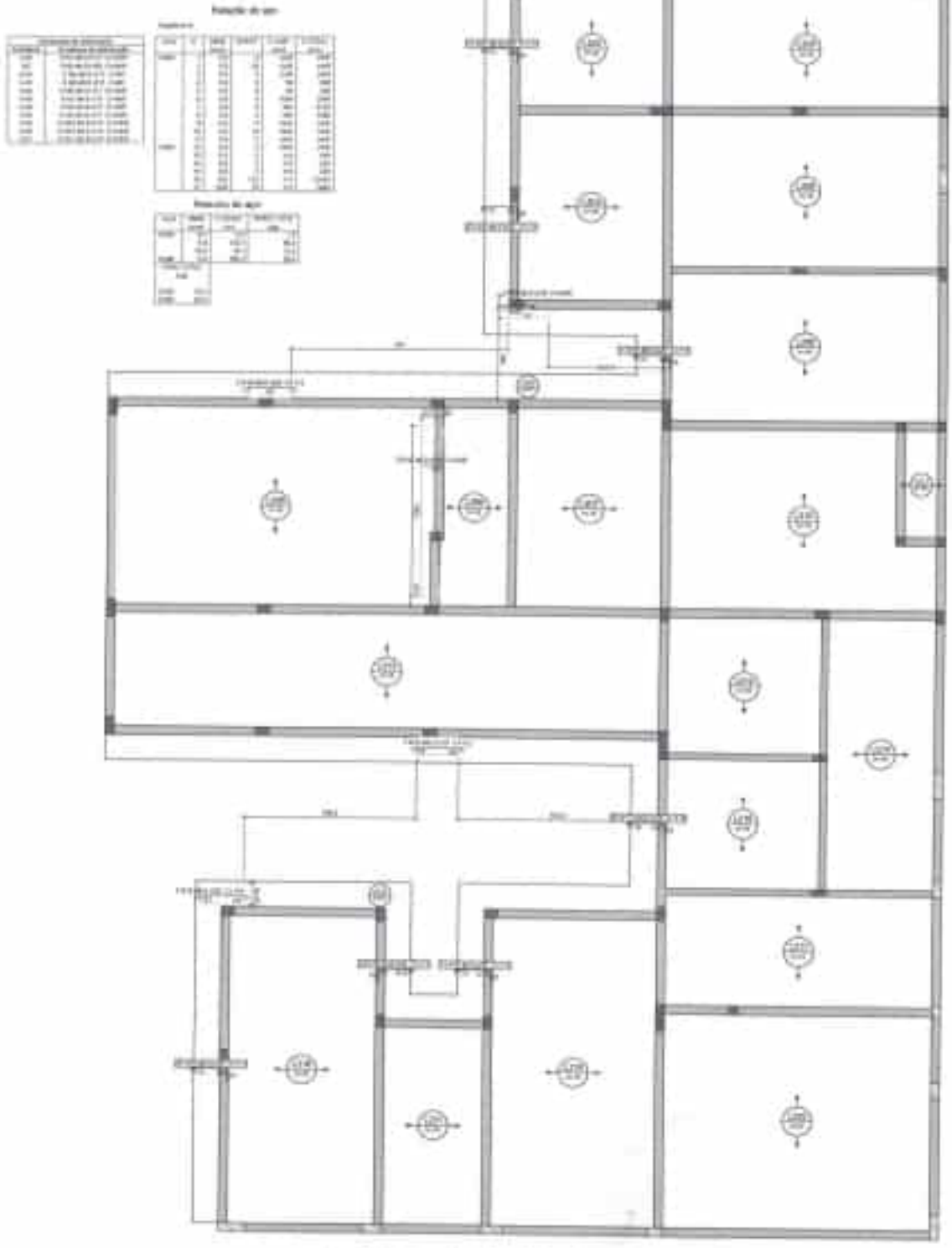


Armação positiva das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo X)



Armação positiva das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo Y)

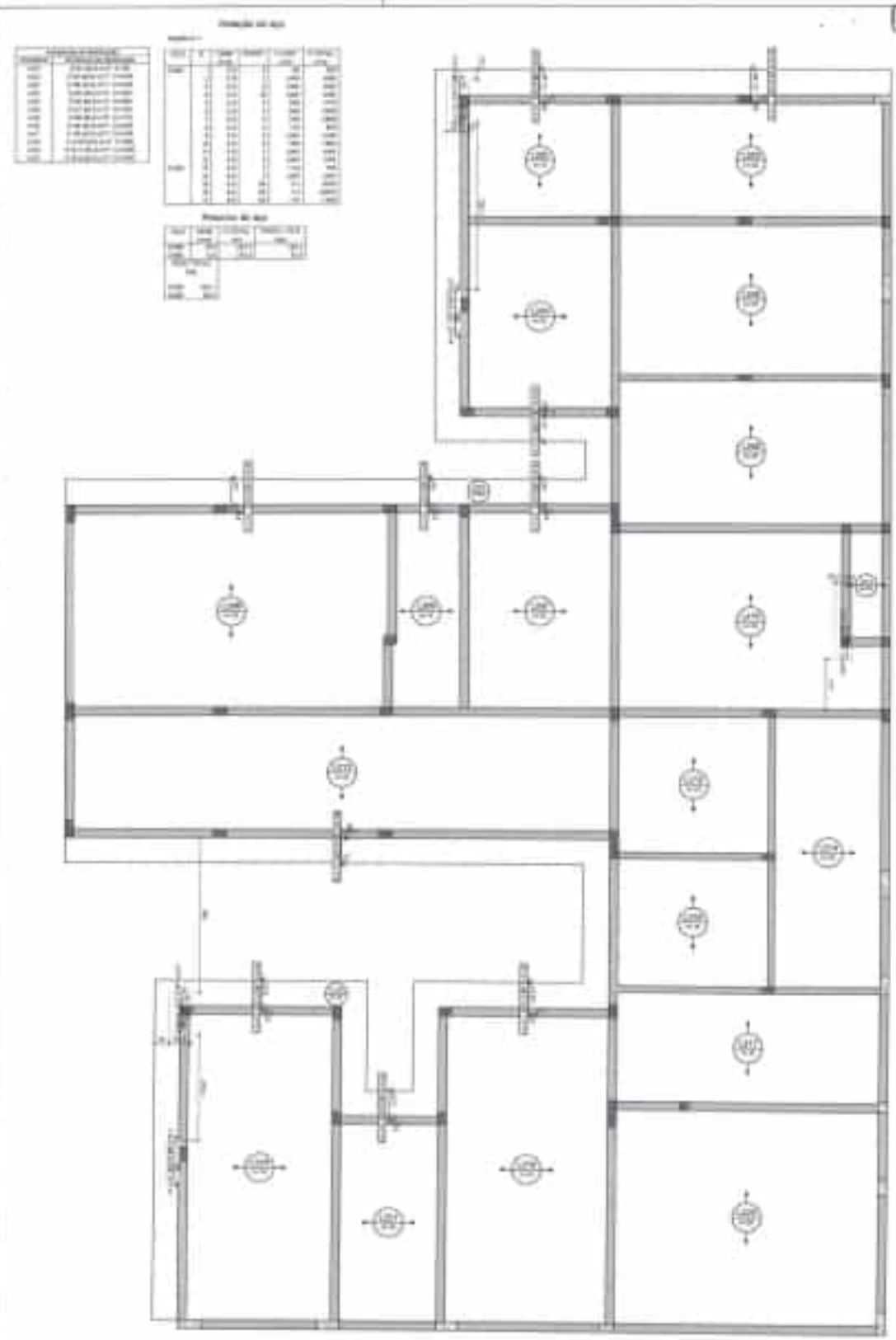




Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo X)

PROJETO ESTRUTURAL

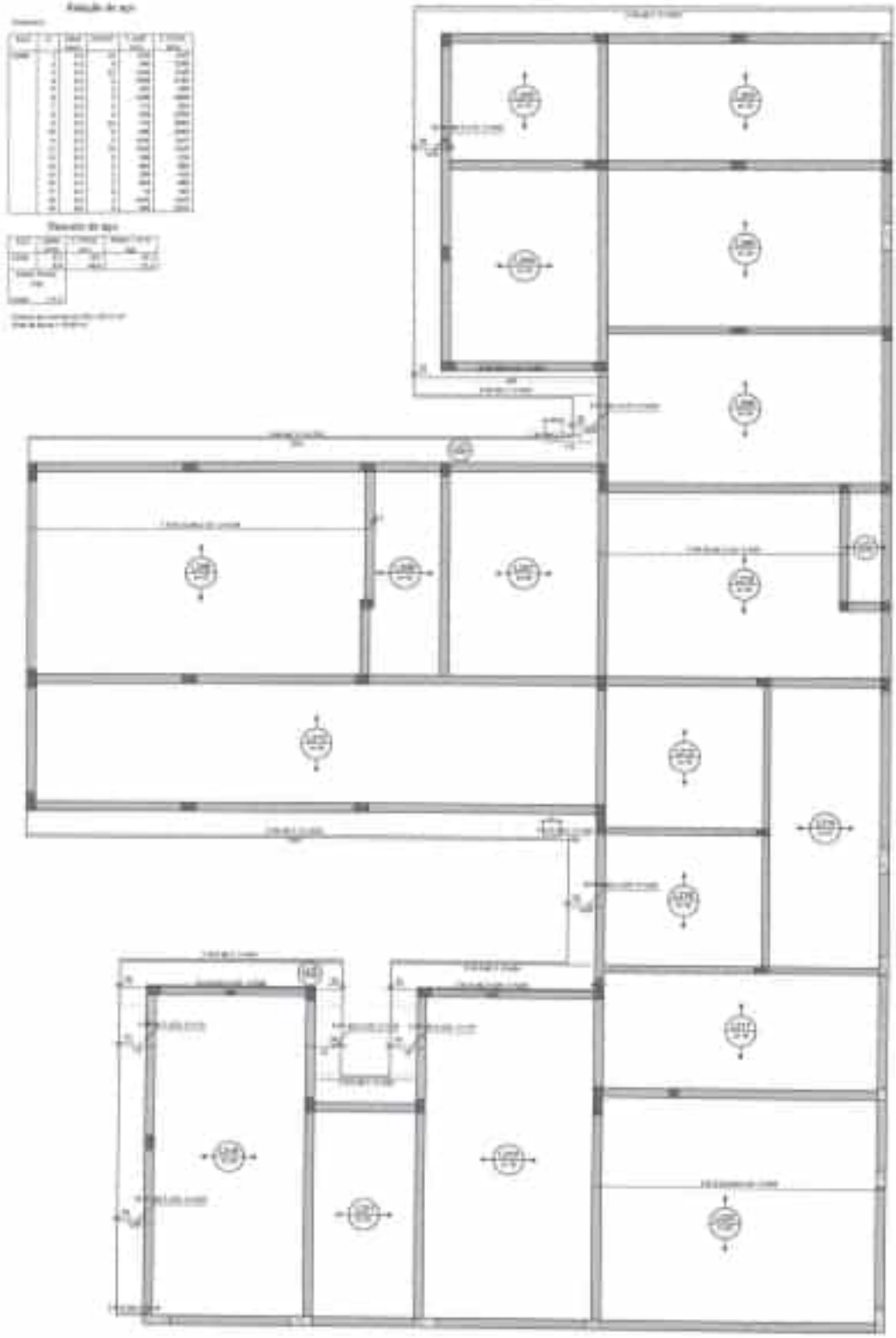
14



Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo Y)

PROJETO ESTRUTURAL

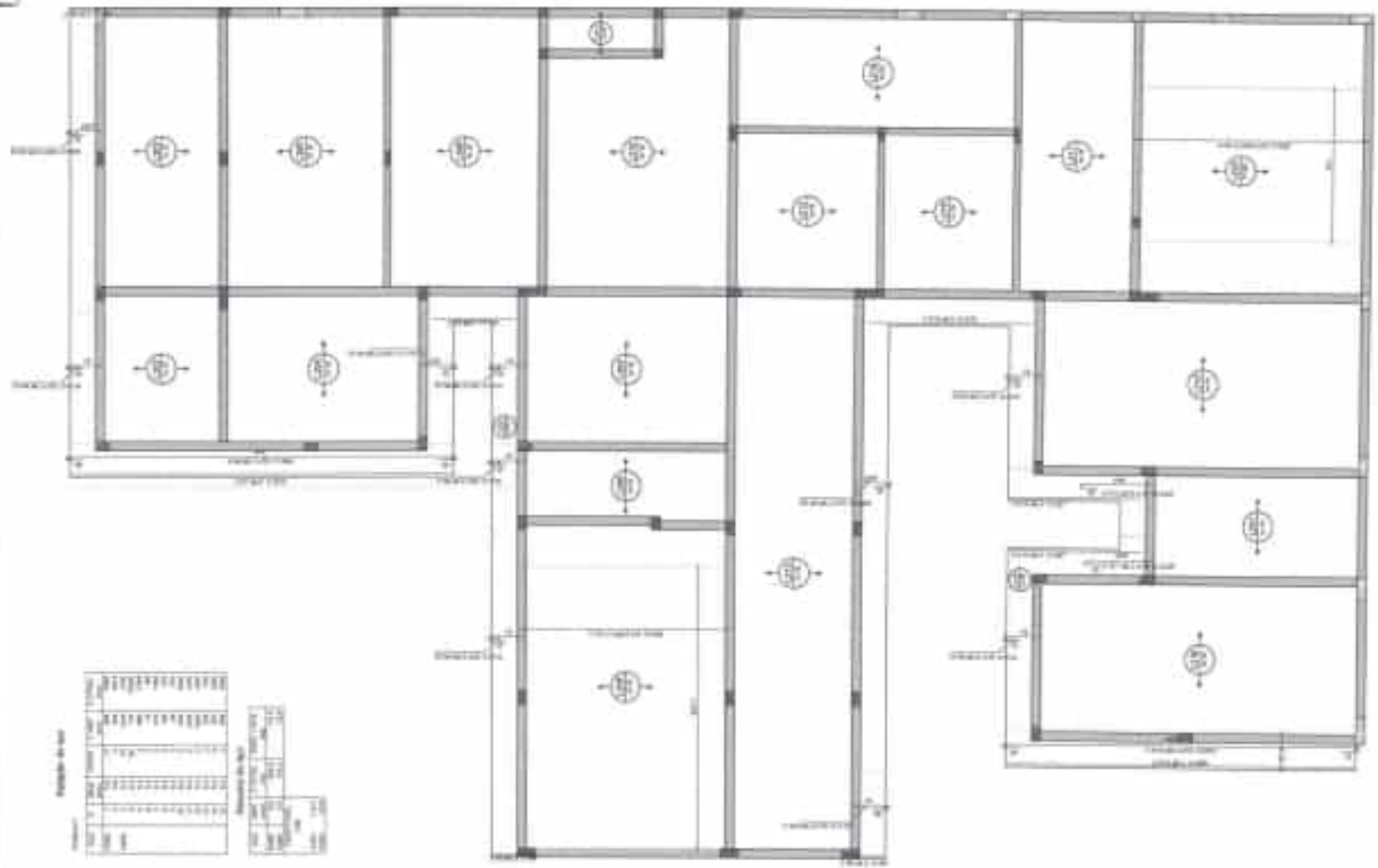
15



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo X)

PROJETO ESTRUTURAL

16



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo Y)

PROJETO ESTRUTURAL

17

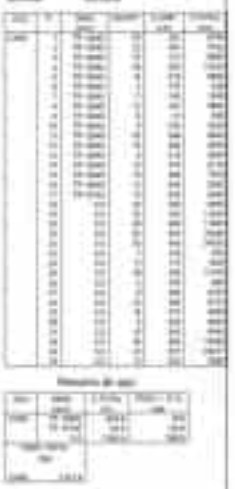


Planta de vigotas pré-moldadas

PROJETO ESTRUTURAL

18





Características do Projeto	
1 – Cobrimento das armaduras – muros (mm)	3,0 cm
2 – Cobrimento das armaduras – vigas e cintas	3,0 cm
3 – Cobrimento das armaduras – fundação	4,0 cm
** – Vigas cujas alturas ultrapassem a 1/3 das de pilares que as apoiam	

3 – as lajes maciças tem altura h (em) = 7 (h) ;
exceto casos especificados

NOTAS 1 : DURABILIDADE
1 – Classe de agressividade ambiental – I
2 – Agressividade II – Rural (A1)
3 – Fator a/c = 0,55
4 – fck ≥ 25 MPa
5 – Cobrimento nominal = 25 mm
6 – Cobrimento mínimo = 20 mm
7 – Cobrimento de projeto = 30 mm

NOTAS 2 : NORMAS
– ABNT NBR 6118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto – Procedimento
– ABNT NBR 8800 – 2008 – Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios – Procedimento
– ABNT NBR 14931 – 2004 – Execução de estruturas de concreto – Procedimento
– ABNT NBR 6123 – 1988 – Forças devidas ao vento em edificações
– ABNT NBR 6484 – 2020 – Solo – Sondagens de simples reconhecimento com SPT – Método de ensaio
– ABNT NBR 8036 – 1983 – Programação de sondagens de simples reconhecimento para fundações de edifícios – Procedimento

NOTAS 3 : GERAIS
1 – Dimensões em Centímetros e Cotas em metros
2 – Conferir as dimensões nas arquitetônicas antes de concretagem
3 – A Responsabilidade pela Fiscalização da Obra é do Eng. Civil Técnico.
4 – Concretagem realizada de acordo as cotas com uma vibradora mecânica
5 – Detalhes de juntas indicadas para detalhe de formas e concretagem
6 – Todos cantos chanfrados (pela arquitetura, com formato e dimensões)
7 – Todo o concreto utilizado no elemento estrutural, o concreto deverá ser misturado e o mesmo deverá estar em estado de [illegible]

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

(A) pilar(es) em cota (00 finito)

(1) pilar(es) em cota (00 finito)

PROJETO ESTRUTURAL

			19
			01/2024

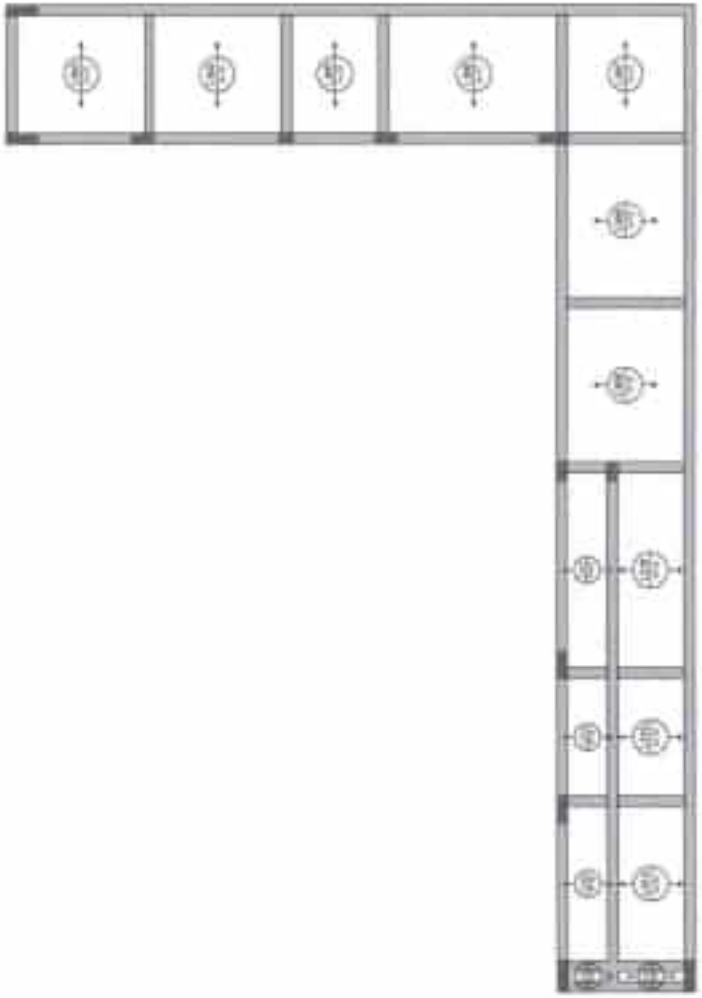
Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 2 (Eixo X)

PROJETO ESTRUTURAL

20

6593





Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 2 (Eixo Y)

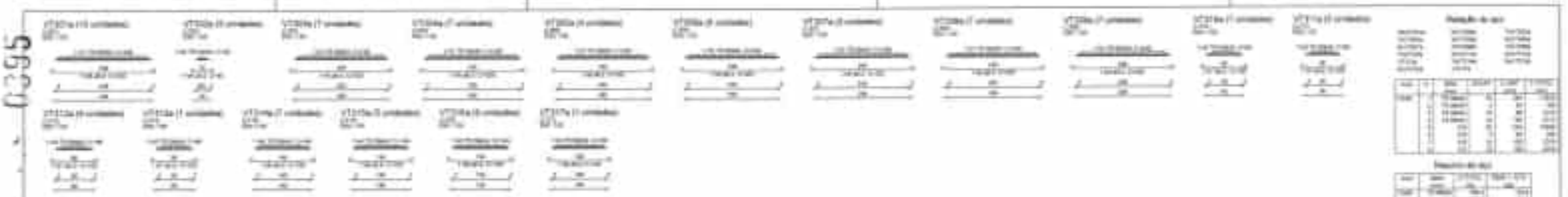


Características do Projeto		LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO	PROJETO ESTRUTURAL
1 - cobrimento nas armaduras - Lajes e Vigas: 2,5 cm 2 - cobrimento nas armaduras - pilar e cintas: 3,0 cm 3 - cobrimento nas armaduras - fundação: 4,0 cm 4 - Antes usinar as superfícies laterais das vigas em contato com as alvenarias	NOTAS 2 - NORMAS - NBR 6118 - 2003 - Projeto de estruturas de concreto - procedimento - NBR 6120 - 1980 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações - Procedimento - NBR 6123 - 1988 - Forças Devidas ao Vento em Edificações - NBR 8800 - 2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios - NBR 8120 - 1980 - Cargas mínimas para o cálculo de estruturas de edificações	NOTAS 3 - GERAIS 1 - Dimensões em Centímetros e níveis em metros 2 - Verificar as dimensões dos arranjos antes da concretagem 3 - A responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng. resp. Técnico 4 - Qualquer modificação do projeto deve ser feita após consulta ao projetista 5 - Respeitar as cotas indicadas, sem medidas a escala 6 - Todas as cotas de furos e passagens devem ser compatibilizadas com os projetos de instalações 7 - Todos os detalhes não mencionados neste projeto, deverão ser executados de acordo com as normas técnicas vigentes	21

Planta de vigotas pré-moldadas

PROJETO ESTRUTURAL

22



Características do Projeto	
1 - COBRIMENTO (p/ ARMADURAS - PILARES E VIGAS)	3,0 cm
2 - COBRIMENTO (p/ ARMADURAS - LAJES E ESCADAS)	2,5 cm
3 - COBRIMENTO (p/ ARMADURAS - FUNDAÇÃO)	4,5 cm
4 - VERIFICAR CARGAS DE ACABAMENTO ANTES DA EXECUÇÃO DA ARMAÇÃO.	

5 - OS ESTRIBOS ADICIONAIS NAS VIGAS E VIGOTAS (V-101, V-102, ENTRE OUTRAS), NÃO ACOMPANHAM O DESENHO DA ARMAÇÃO.

NOTAS 1 : CLIMATOLÓGICAS

1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL - II
2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE = 5600 √fck
3 - FATOR A/C = 0,5
4 - AÇO CA-50A e CA-60B
5 - COBERTURA ACABADA = 100 kg/m²
6 - SOBRECARGA DE ACIDENTE = 500 kg/m²

NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 6118:14 - ABNT - Projeto de estruturas de concreto-procedimento
- NBR 8800:08 - ABNT - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios - Procedimento
- NBR 14323:13 - ABNT - Projeto de estruturas de aço em situação de incêndio
- NBR 8681:03 - ABNT - Ações e segurança nas estruturas
- NBR 6123:88 - ABNT - Forças devidas ao vento em edificações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

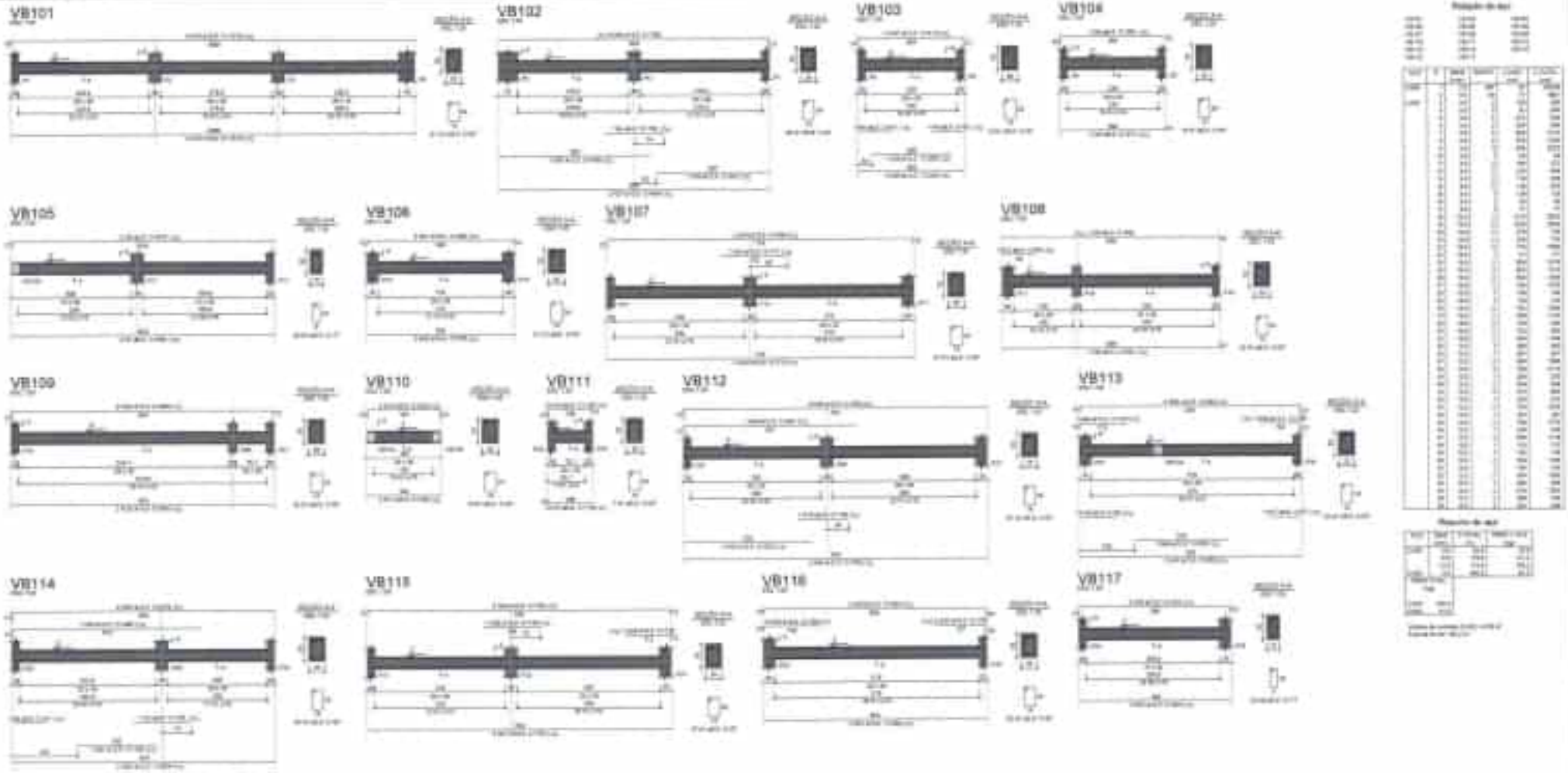
(A) - concreto usinado fck 30mpa
(1) - concreto usinado fck 25mpa

NOTAS 3 : GERAIS

1 - Dimensões em centímetros e cotas em metros
2 - Conferir as dimensões nos projetos antes de prosseguir
3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng. Civil Técnico
4 - Substituições obrigatórias de aços de obra para aços comerciais existentes
5 - Respeitar os projetos elétricos para detalhes de furos e descontinuidades
6 - Todas vigotas preenchidas com elementos cerâmicos e isopor(EPS)
7 - Todo e qualquer detalhe ou dimensão omitido ou duvidoso, o mesmo deverá ser consultado ao responsável técnico pelo projeto

PROJETO ESTRUTURAL

23



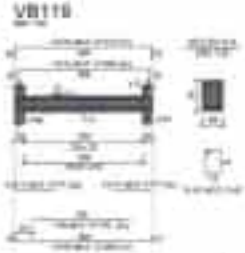
PROJETO ESTRUTURAL

24

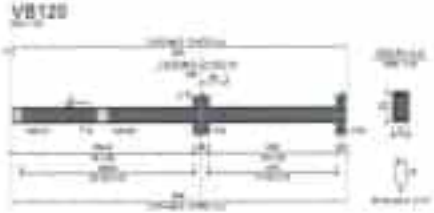
VB118



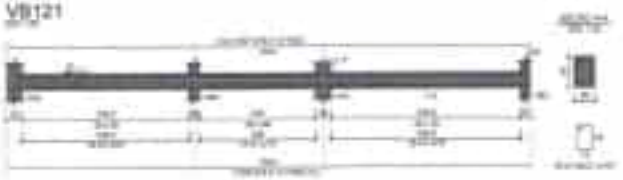
VB119



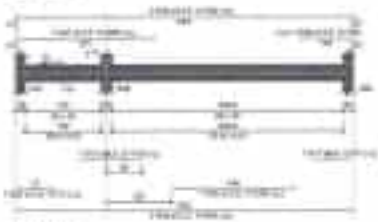
VB120



VB121



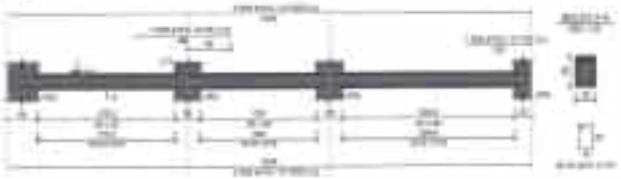
VB122



VB123



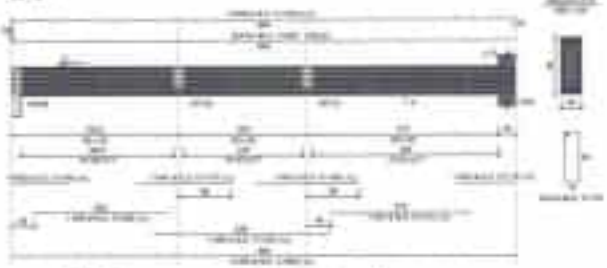
VB124



VB125



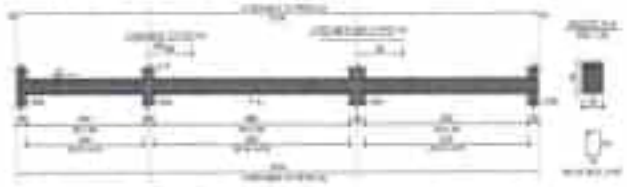
VB126



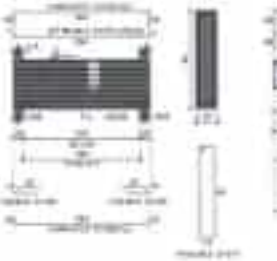
VB127



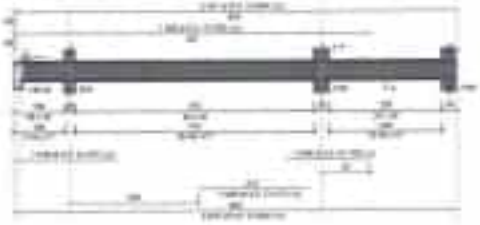
VB128



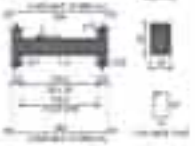
VB129



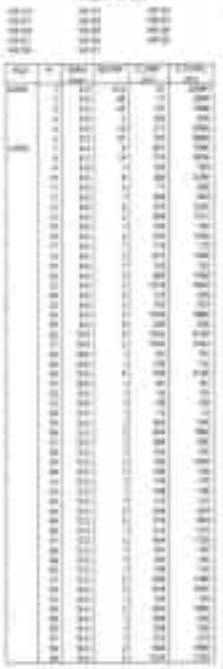
VB130



VB131



Relação de aço



Resumo de aço



Características do Projeto	
1 - Concreto dos elementos - Fck	25 MPa
2 - Concreto dos elementos - Laje e Cálices	25 MPa
3 - Concreto dos elementos - Fundação	25 MPa
4 - Nível usado no desenho base (0,00 cm) em relação ao projeto	

5 - As cargas adotadas em cada viga (VB1 a VB31) foram(serão) as cargas descritas(as) em projeto (memorial).

NOTAS 1 - ELEMENTOS

1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL - II
2 - Módulo de Elasticidade = 5600 MPa
3 - Cobrimento = 3,0 cm
4 - Aço CA-50 e CA-60
5 - Concreto Usado = 25 MPa
6 - Densidade do concreto = 2500 kg/m3

NOTAS 2 - FORMAS

- Vigas de Baldrame ou Blocos Armados
- Vigas de Fundação ou Blocos de Fundação em Alvenaria de Pedra Argamassada
- Vigas Baldrame ou Blocos em Alvenaria
- Pilares em Concreto
- Alvenaria de Fundação

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

(A) - Alinhamento dos eixos dos Pilares
(T) - Alinhamento dos eixos das Vigas

NOTAS 3 - GERAIS

1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
2 - Conferir as Dimensões dos Elementos antes de concretagem
3 - A Responsabilidade pela Fiscalização da obra é do Civil mais Técnico
4 - Quaisquer alterações de locação de eixos deve ser comunicada calculista
5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos
6 - Todas as cargas adotadas estão descritas nas memórias e plantas
7 - Todo e qualquer detalhe ou especificação projeto e Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá assinar em acordo por escrito

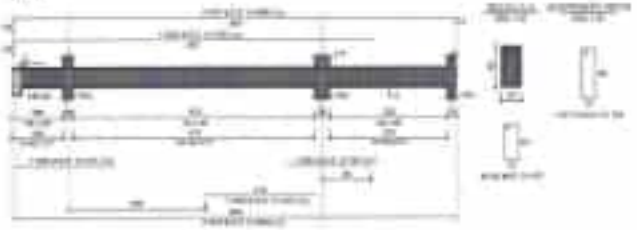
PROJETO ESTRUTURAL

									25
									01/2024

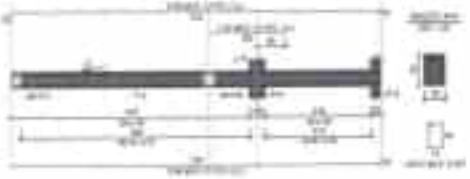
VB132

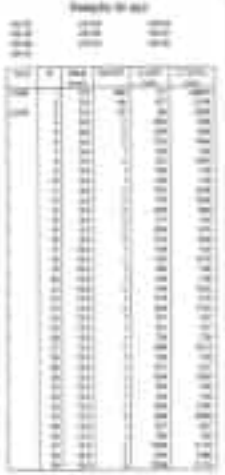


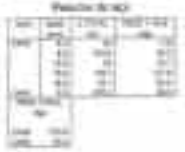
VB133



VB134







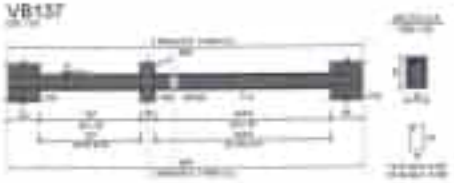
VB135



VB136



VB137



VB138



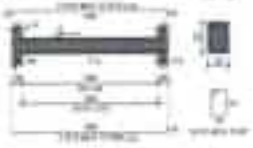
VB139



VB140



VB141



Características do Projeto

1 - concreto nas sapatas - fck = 30 MPa — 20 cm
2 - concreto nas sapatas - fck = 30 MPa — 30 cm
3 - concreto nas sapatas - fck=30 MPa — 40 cm
4 - Nível zero do pavimento acabado

NOTAS 1 - DURABILIDADE

1 - Cobrimento nominal (mínimo) = 3
2 - Abrasão do Cobrimento = 30 mm
3 - Fck = 30 MPa
4 - Aço CA-50 e CA-60
5 - Classe de Agressividade Ambiental = II
6 - Concreto Armado = 25 kN/m³

NOTAS 2 - NORMAS

NBR 6118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto - Procedimento
NBR 8036 - 1983 - Grupo para o Cálculo de Estruturas de Edifícios - Procedimento
NBR 8800 - 2023 - Projeto de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas de Aço e Concreto de Edifícios
NBR 6123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
NBR 6120 - 2019 - Ações para o Cálculo de Estruturas de Edificações
NBR 6122 - 2022 - Projeto e Execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

(A) - Identificação dos eixos dos Pilares
(1) - Identificação dos eixos dos Pilares

NOTAS 3 - GERAIS

1 - Dimensões em centímetros e ângulo em graus.
2 - Conferir as dimensões dos elementos antes de locá-los.
3 - A impermeabilização das fundações de aço e de fck mín 15Mpa.
4 - Dimensões marcadas na planta de locação dos eixos dos pilares.
5 - Detalhes de pontos críticos para melhor do formas e concretagem.
6 - Todos os pilares deverão ser executados com concreto e densidade.
7 - Todo e qualquer detalhe ou dimensão omitido e divergência deverá ser comunicado e o projeto deverá sofrer as correções de lei.

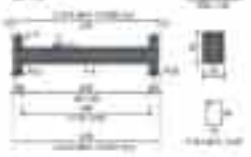
PROJETO ESTRUTURAL

26

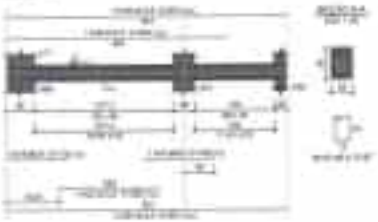
VB142



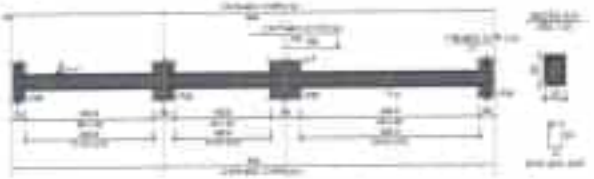
VB143

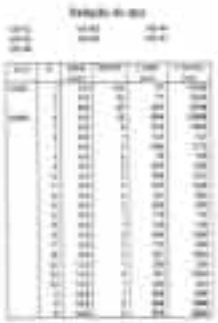


VB144

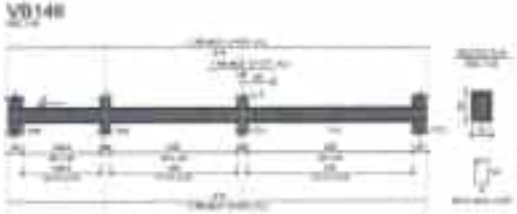


VB145





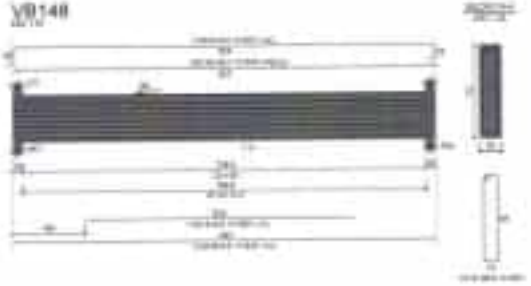
VB146

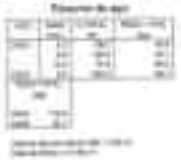


VB147



VB148





Características do Projeto

1 - CONCRETO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 25 MPa
2 - CONCRETO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 25 MPa
3 - CONCRETO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÕES: 40 MPa
4 - PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO ARMADO: 25 kN/m³ (USADO NO CÁLCULO)

5 - AS BARRAS HORIZONTAIS NÃO INDICADAS NOS CORTES E DETALHES SERÃO DISPOSTAS NOS PILARES (ESTRIBOS).

LEGENDA DE PLANTAS DE LOCAÇÃO

(A) LOCAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

(1) LOCAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 1 - FUNDAÇÕES

1 - CARGA DE ADMISSIBILIDADE ADMITIDA: 1
2 - GRELHA DE FUNDAÇÃO 1: 30.00 (%)
3 - NÍVEL MÁX. 2: 0.00
4 - NÍVEL DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO: -1.50
5 - CONCRETO USADO: 25 MPa
6 - TENSÃO DE TRABALHO: 150 kg/cm²

NOTAS 2 - ESTRIBOS

- VIGA 101 A 104 - 5x15 - Estribos de 5mm com espaçamento de 15cm
- VIGA 105 A 108 - 5x10 - Estribos de 5mm com espaçamento de 10cm
- VIGA 109 A 112 - 5x15 - Estribos de 5mm com espaçamento de 15cm
- VIGA 113 A 116 - 5x15 - 2P - Estribos de 5mm com espaçamento de 15cm
- VIGA 117 A 120 - 5x15 - 1 - Estribos de 5mm com espaçamento de 15cm

NOTAS 3 - GERAIS

1 - Concreto de fck=25mpa e slump de 10±2cm
2 - Cobrimento de 2,5cm para lajes e 3,0cm para vigas e pilares
3 - A responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng. Civil Felipe Martins
4 - As dimensões indicadas em planta devem ser conferidas antes da execução
5 - Detalhes de escada, rampas, caixa d'água e reservatórios
6 - Todas as medidas em centímetros
7 - Todo e qualquer detalhe ou dimensão omitido, o fornecedor deverá consultar o Eng. Civil Felipe Martins

PROJETO ESTRUTURAL

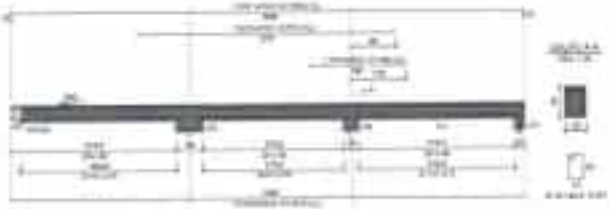
27

6400

VC201



VC202



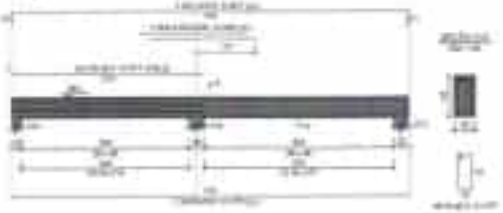
VC203



VC204



VC205



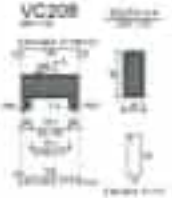
VC206



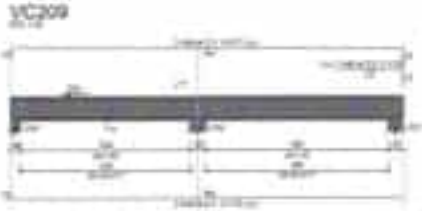
VC207



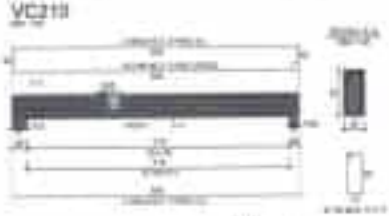
VC208



VC209



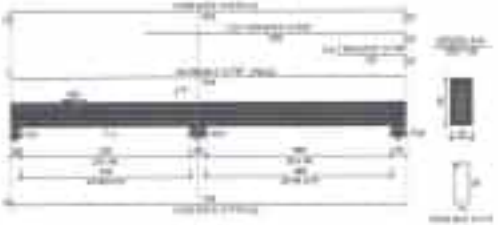
VC210



VC211



VC212



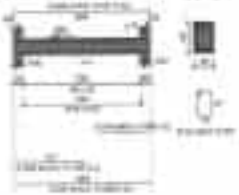
VC213



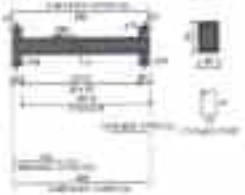
VC214



VC215



VC216





Características do Projeto	
1 – CONCRETO DAS LONGARINAS – FLANGE E ALMA:	30 MPa
2 – CONCRETO DAS TRANSVERSINAS – LAJES E VIGAS:	25 MPa
3 – CONCRETO DAS MURETAS – CURVADOS:	15 MPa
4 – PERFIL MISTO DE TRANSVERSINAS ENTRE VIGAS DE EXTREMIDADE DA TRANSVERSINA:	

1 – Os perfis metálicos são VS300 X 86KG (d = 1.07) , estruturados em chapas soldadas.

NOTAS 1 – CONCRETO
1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
2 – RELAÇÃO a/c: 0,55
3 – FCK AOS 28 D: 30 MPa
4 – CAD. DE USO: 50 ANOS
5 – CONCRETO CLASSE C 30 MPA
6 – COBRIMENTO NOMINAL = 40 MM.
7 – DENSIDADE DO CONCRETO = 2400 Kg/m³

NOTAS 2 – NORMAS
1 – NBR 6118:2014 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTO
2 – NBR 8800:2008 – PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE AÇO DE EDIFÍCIOS
3 – NBR 7187:2021 – PROJETO DE PONTES DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO
4 – NBR 6123:1988 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
5 – NBR 6120:1980 – CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
6 – NBR 8681:2003 – AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
7 – NBR 9062:2017 – PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

NOTAS 3 – GERAIS
1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ÁREAS EM METROS
2 – CONFERIR AS DIMENSÕES NOS PROJETOS ANTES DE CONCRETAGEM
3 – A RESPONSABILIDADE PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA É DA CONTRATADA
4 – QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER APROVADA PELO RESPONSÁVEL
5 – DEVERÃO SER PREVISTOS FUROS PARA PASSAGEM DE TUBOS E ELETRODUTOS
6 – CABOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS CONTRA CORROSÃO E ABRASÃO
7 – TODO E QUALQUER DETALHE NÃO PREVISTO NESTE PROJETO DEVERÁ SER

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

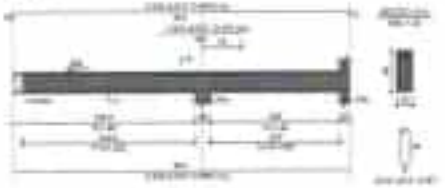
⑤ DESENHO DA VIGA DA PONTE

① DESENHO DA VIGA DA PONTE

PROJETO ESTRUTURAL

28

VC217



VC218



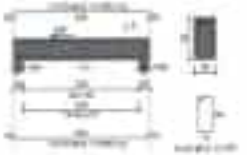
VC219



VC220



VC221



VC222



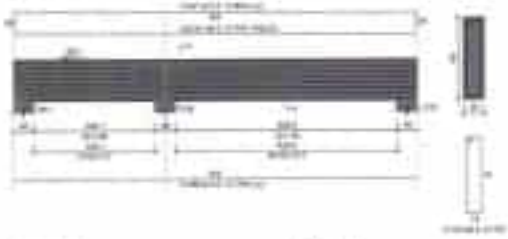
VC223



VC224



VC225



VC226



VC227



VC228



VC229



VC230



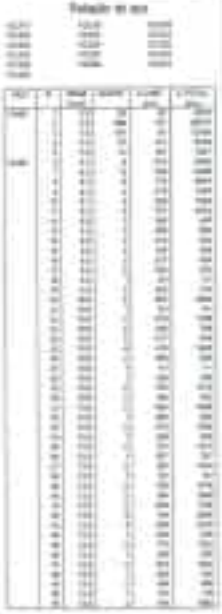
VC231



VC232



Tabelão de aço



Resumo de aço



Características do Projeto

NOTAS 1 - SUSTENTABILIDADE

NOTAS 2 - NORMAS

NOTAS 3 - GERAIS

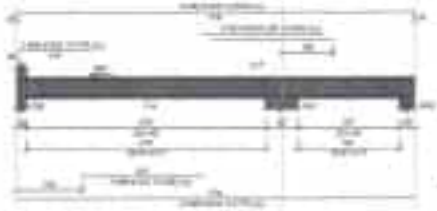
LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL

29

0402

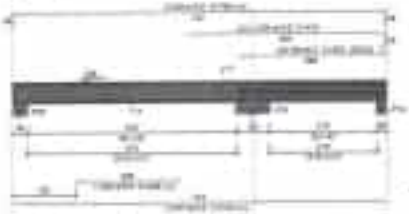
VC233



VC234



VC235



VC236



VC237



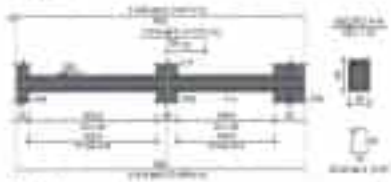
VC238



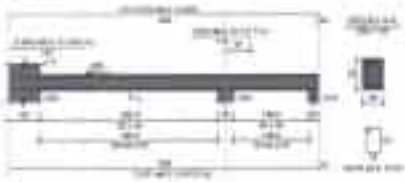
VC239



VC240



VC241



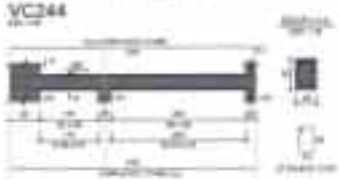
VC242



VC243



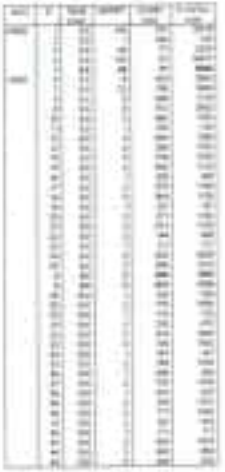
VC244



VC245



Tabela de aço



Resumo de aço



Características do Projeto

1 – Cobrimento da armadura – Pilares e vigas: 3,0 cm
2 – Cobrimento da armadura – Lajes e reservatórios: 2,5 cm
3 – Cobrimento da armadura – Fundação: 4,0 cm
4 – Recobrimento mínimo de concreto deverá ser o que for de maior valor dentre os especificados nas normas técnicas.

NOTAS 1 – CLIMATOLOGIA

1 – Classe de agressividade ambiental: II
2 – Abrigo ou subterrâneo: Abrigo
3 – Classe (a/c ou f'c): C25
4 – f'c de 25 a 30 MPa
5 – Concreto Classe II (6 mm)
6 – Coeficiente de dilatação térmica: 10 x 10⁻⁶/°C

NOTAS 2 – NORMAS

NBR 6118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto – Procedimento
NBR 6120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações – Procedimento
NBR 6122 – 2022 – Projeto e Execução de Obras de Edificações
NBR 8800 – 2024 – Projeto de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas de Aço e Concreto de Edificações
NBR 9062 – 2023 – Projeto e Execução de Estruturas de Concreto Pré-Moldado

LOCAÇÃO DA PLANTA DE LOCAÇÃO

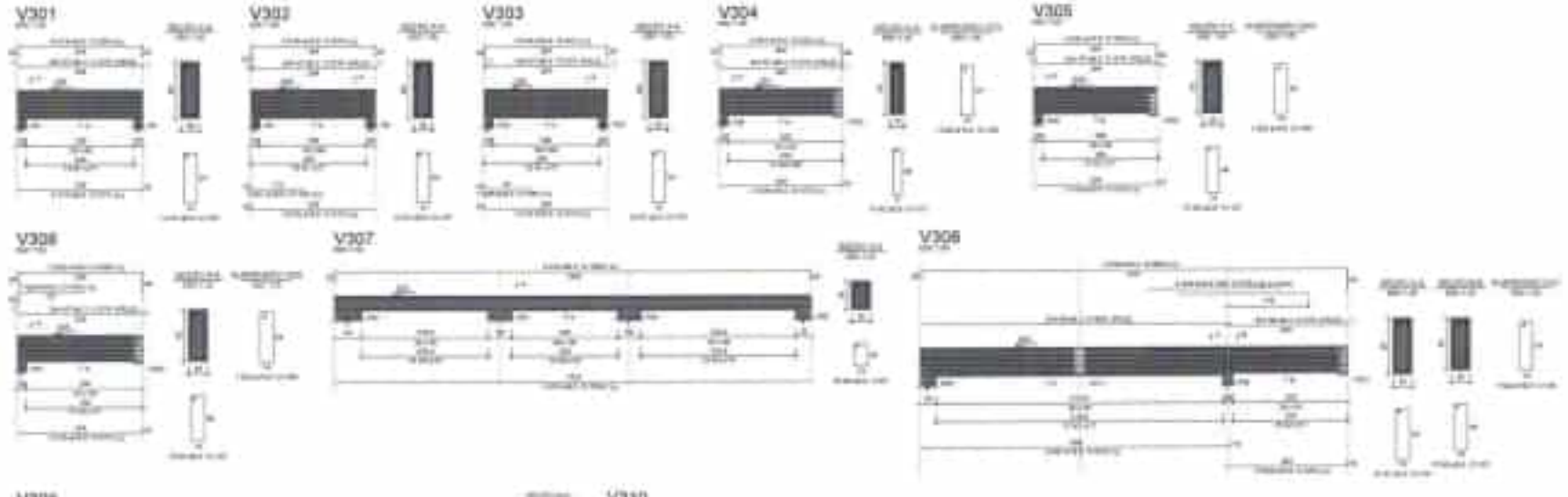
A – Alinhado com o eixo dos muros
T – Alinhado com o eixo dos muros

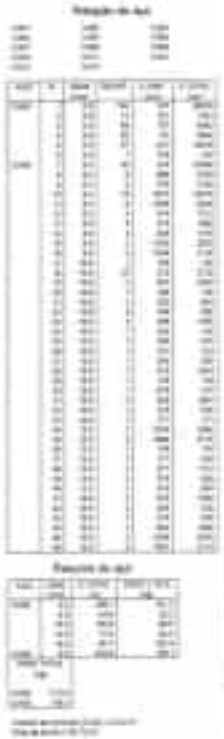
NOTAS 3 – GERAIS

1 – Dimensões em centímetros e níveis em metros.
2 – Locação de elementos estruturais deverá ser locada.
3 – A responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº Civil Técnico.
4 – Apresentamos modelagem de cargas de acordo com laudo geotécnico elaborado.
5 – Realizar os ensaios previstos para controle de formas e concretagem.
6 – Todos os elementos pré-moldados, por normas e utilizados.
7 – Todo e qualquer elemento ou equipamento projetado e fornecido por terceiros deverá ser aprovado e o mesmo deverá prever em projeto em tal.

PROJETO ESTRUTURAL

30





Características do Projeto	
1 - CONCRETO (ver ANEXO/NBR 1 - Item 1 - Fck)	30 MPa
2 - CONCRETO (ver ANEXO/NBR 1 - Item 2 - Classe)	C30
3 - CONCRETO (ver ANEXO/NBR 1 - Item 3 - Fundação)	25 MPa
4 - Vedar todos os elementos expostos às ações do ambiente (ver ANEXO/NBR 1 - Item 4 - Ambiente)	

A - As novas versões das NBR 6118:2014 e NBR 15575:2013 entrarão em vigência recentemente.

ANEXO 1 - DURABILIDADE	ANEXO 2 - NORMAS	ANEXO 3 - GERAIS
1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL - II	- NBR 6118 - 2014 - Projeto de Estruturas de Concreto - Procedimento	1 - Dimensões em centímetros e níveis em metros
2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE - Eccs 30x	- NBR 8953 - 2015 - Concreto para Fins Estruturais - Classificação por Grupos de Resistência	2 - Verificar as dimensões dos pilares antes de concretagem
3 - RELAÇÃO a/c - 0,6	- NBR 15575 - 2013 - Edificações Habitacionais - Desempenho	3 - A Responsabilidade pela Elaboração do Item 5 do Anexo 1 é do Engenheiro
4 - cob. de 30d a 45 mm	- NBR 15812-1 - 2010 - Blocos Cerâmicos para Alvenaria Estrutural - Parte 1: Projetos	4 - Acompanhamento topográfico de recalque de cada pilar após cada pavimento concretado
5 - CONCRETO CLASSE C 30 MPa	- NBR 15812-2 - 2010 - Blocos Cerâmicos para Alvenaria Estrutural - Parte 2: Execução e Controle de Obras	5 - Respeitar as juntas indicadas pelo calculista de concreto e estruturas
6 - CONCRETO CLASSE C 25 MPa	- NBR 6492 - 2021 - Representação de Projetos de Arquitetura	6 - Todas as paredes externas serão executadas com tijolos cerâmicos furados
7 - CONCRETO CLASSE C 20 MPa	- NBR 8160 - 1983 - Instalações Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução	7 - Todo e qualquer detalhe ou dispositivo não constante neste projeto deverá ser consultado o Engenheiro Calculista antes de ser executado

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

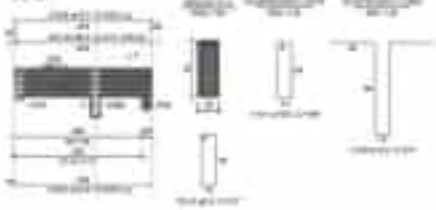
(A) - interseção dos eixos com Quadro

(1) - interseção dos eixos com madeira

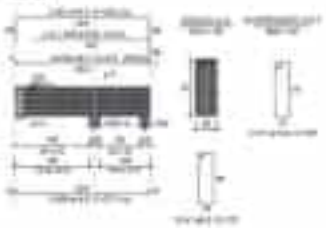
PROJETO ESTRUTURAL

31

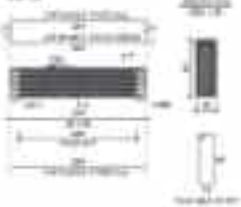
V315



V316



V317



V318

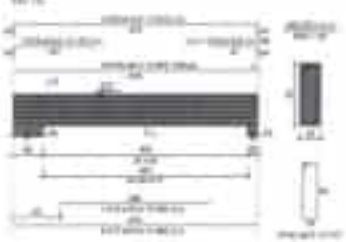




V319



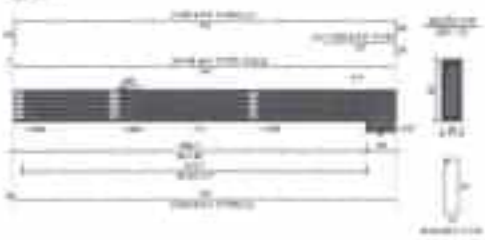
V320



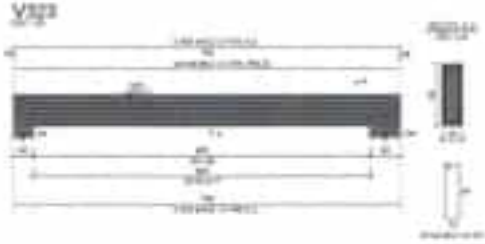
V321



V322



V323



Características do Projeto

1 - Concreto da fundação - fck(7) = 15MPa ..... 10 cm
2 - Concreto das sapatas - fck(7) = 25MPa ..... 20 cm
3 - Concreto dos pedestais - fck(7) = 25MPa ..... 15 cm
4 - Nível zero do terreno natural. O nível da fundação da sapata

5 - As cotas apontadas nas vigas e pilares = * (*) Posicionamento das armas (ver detalhes)

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

(A) - Locação dos eixos dos Pilares
(7) - Locação dos eixos das Vigas

NOTAS 1 - CLIMA E CAA

1 - Classe de agressividade ambiental - II
2 - Módulo de Elasticidade = 30x10 GPa
3 - Fator a/c = 0,6
4 - a/c de 0,60 a 0,65
5 - Cobertura mínima = 30 mm
6 - Cobrimento = 30 mm (c/c)

NOTAS 2 - NORMAS

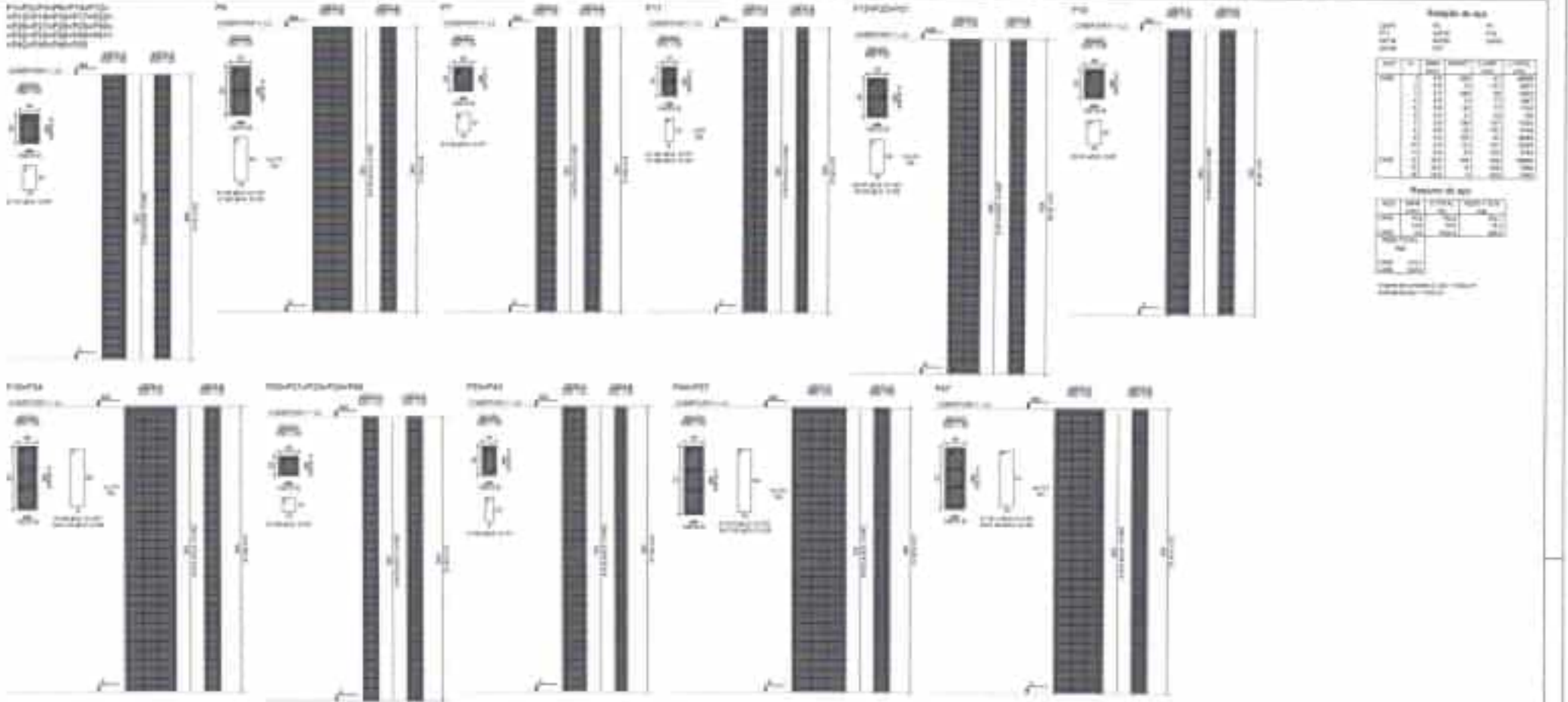
- ABNT NBR 6118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto - Procedimento
- ABNT NBR 8953 - 2015 - Concreto para fins estruturais - Classificação pela massa específica, grupos de resistência e consistência
- ABNT NBR 12655 - 2015 - Concreto de cimento Portland - Preparo, controle, recebimento e aceitação - Procedimento
- ABNT NBR 7480 - 2007 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação
- ABNT NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de fundações

NOTAS 3 - GERAIS

1 - Dimensões em centímetros e níveis em metros
2 - Somente os elementos com dimensões cotadas são dimensionados
3 - A responsabilidade pela locação da obra é da Construtora
4 - Apresentamos modelagem de apoio de pilar para cada pavimento elevado
5 - Respeitar as cotas mínimas para cobrir de acordo com a agressividade
6 - Todas as lajes possuem apoio perimetral, com mureta e alvenaria
7 - Todo o concreto utilizado na estrutura acima, a densidade do concreto é o mesmo acima (2500 kg/m³ ou conforme o caso)

PROJETO ESTRUTURAL

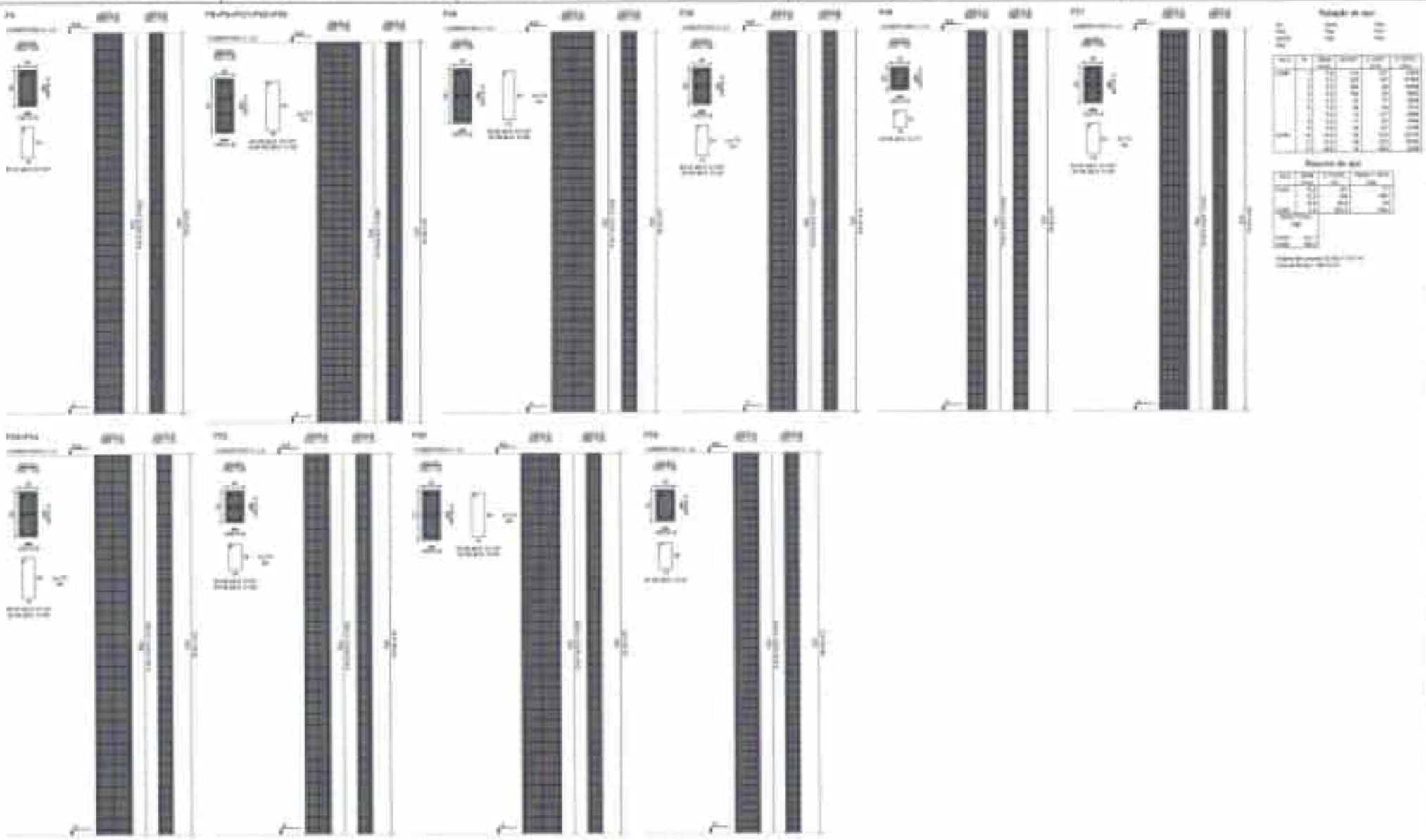
			32



Características do Projeto		LEGENDA DA PLANTA DE LIGAÇÃO	
1 - [illegible]	33 cm	Ⓔ [illegible]	PROJETO ESTRUTURAL
2 - [illegible]	33 cm	① [illegible]	
3 - [illegible]	33 cm		
4 - [illegible]			

NOTAS 1 - [illegible]	NOTAS 2 - [illegible]	NOTAS 3 - [illegible]
1 - [illegible]	- [illegible]	1 - [illegible]
2 - [illegible]	- [illegible]	2 - [illegible]
3 - [illegible]	- [illegible]	3 - [illegible]
4 - [illegible]	- [illegible]	4 - [illegible]
5 - [illegible]	- [illegible]	5 - [illegible]
6 - [illegible]	- [illegible]	6 - [illegible]
		7 - [illegible]

33



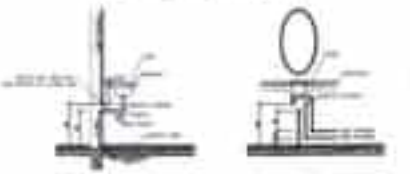
PROJETO ESTRUTURAL

34



PLANTA - HIDRÁULICO - TÉRREO
ESC. 1/50

LAVATÓRIO DE BANCADA



VISTA LATERAL DA LIGAÇÃO DE ÁGUA/ESGOTO

VISTA FRONTAL DA LIGAÇÃO DE ÁGUA/ESGOTO



VISTA LATERAL PONTO DE ÁGUA EXTERNO

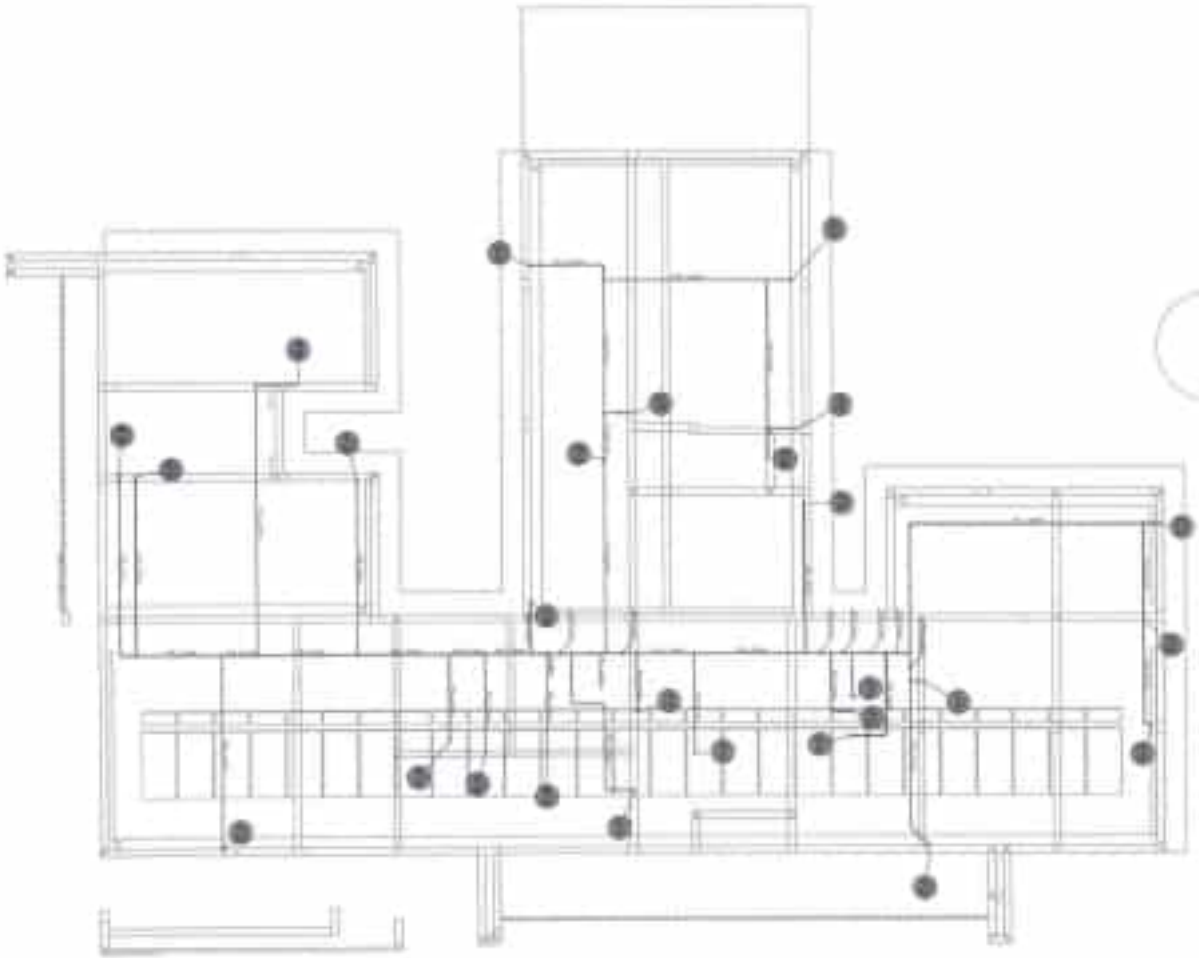


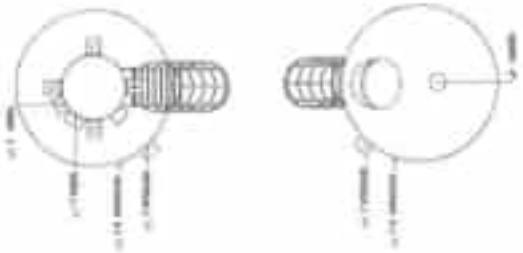
DETALHE PARA CANTOS DE PAREDE

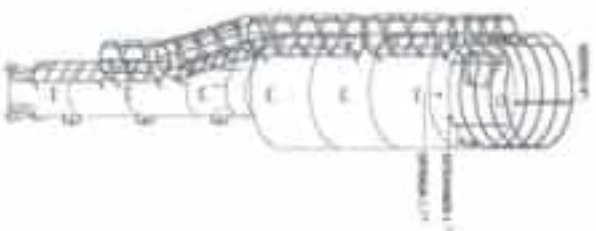
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

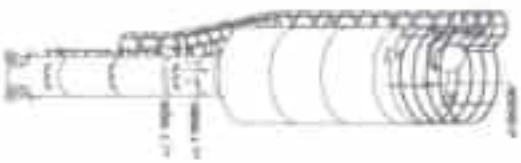
1

PLANTA - HIDRÁULICO - COBERTURA
ESC. 1/50





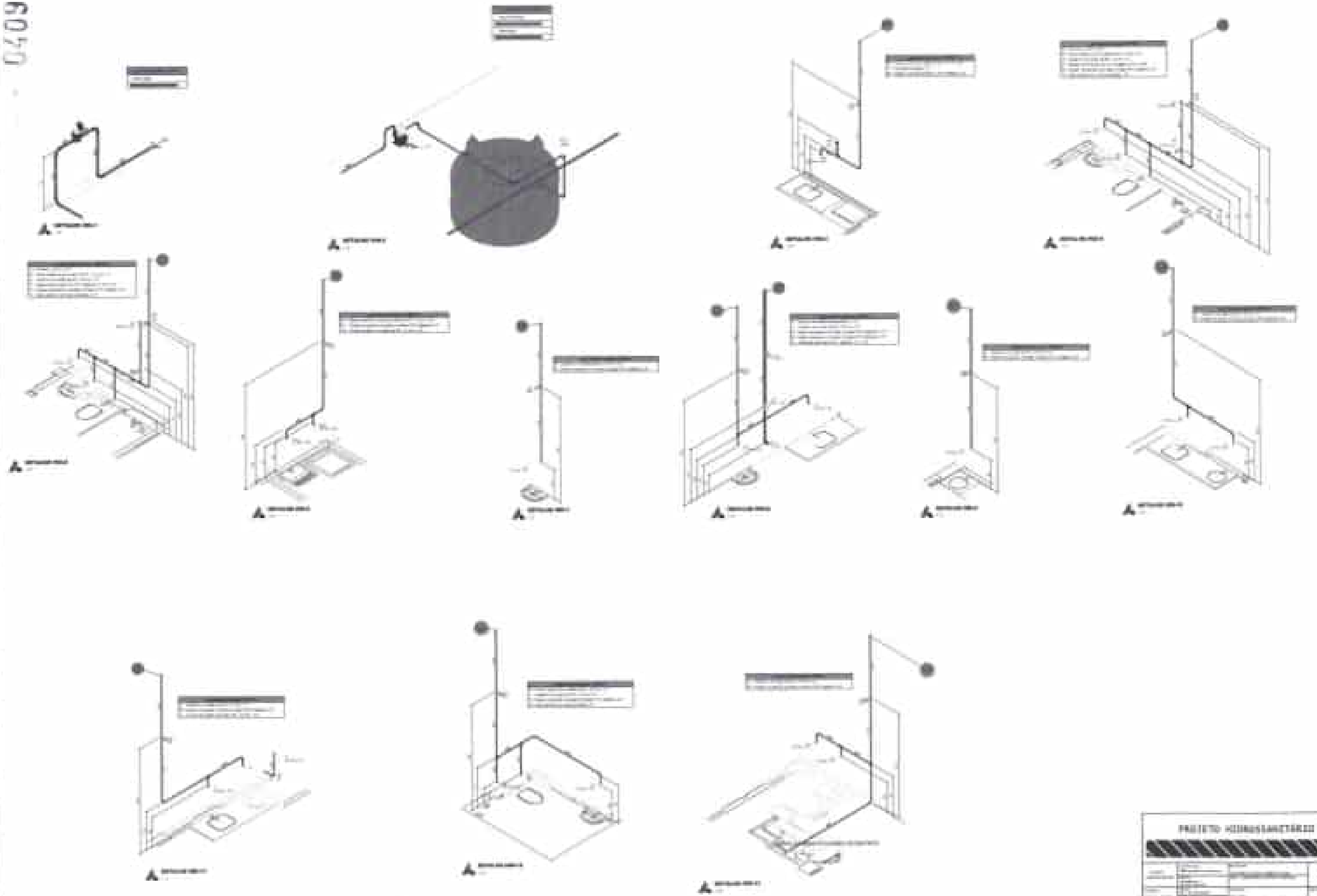




PROJETO HIDROSSANITÁRIO

2

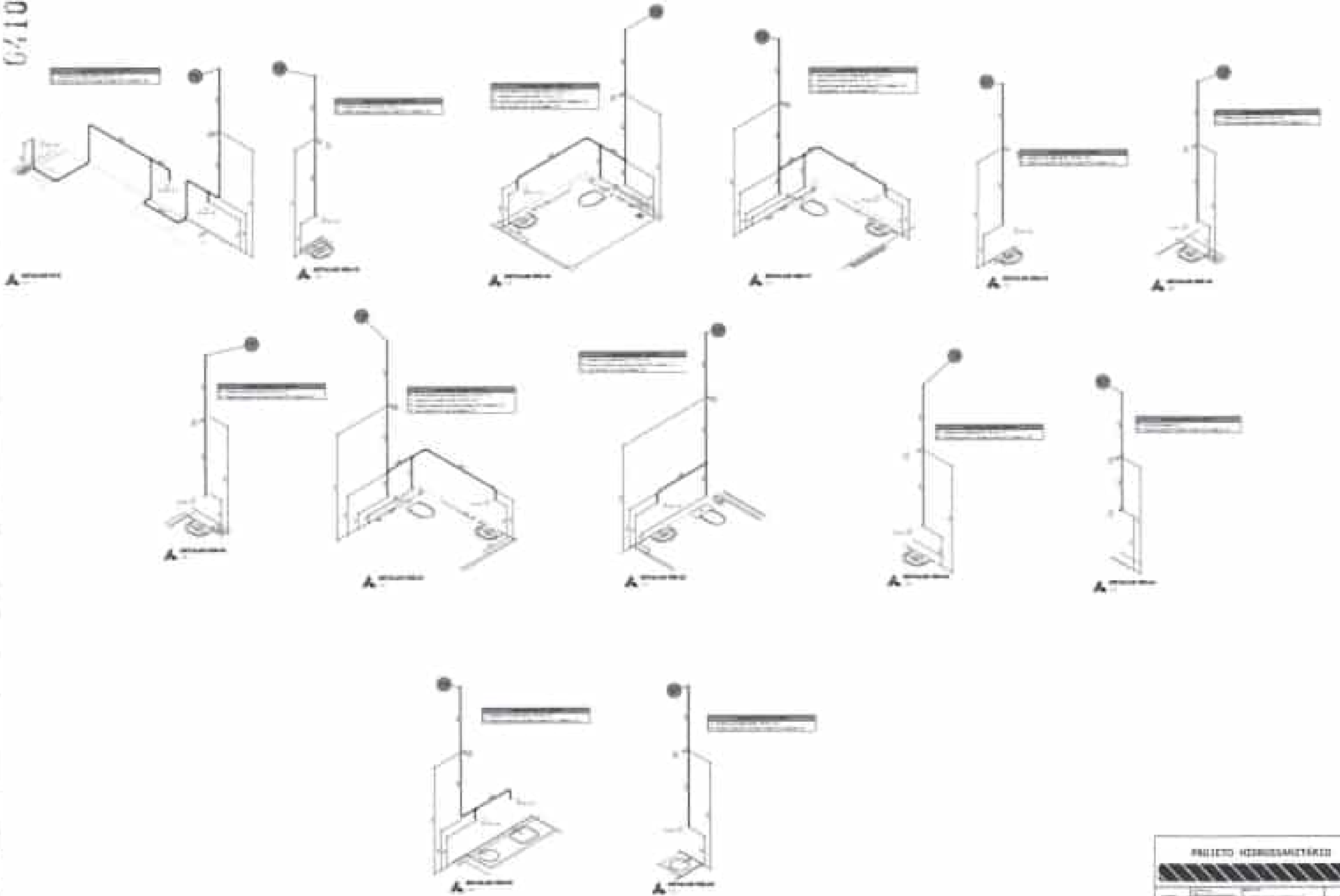
0409



PROJETO HIDROSSANITÁRIO

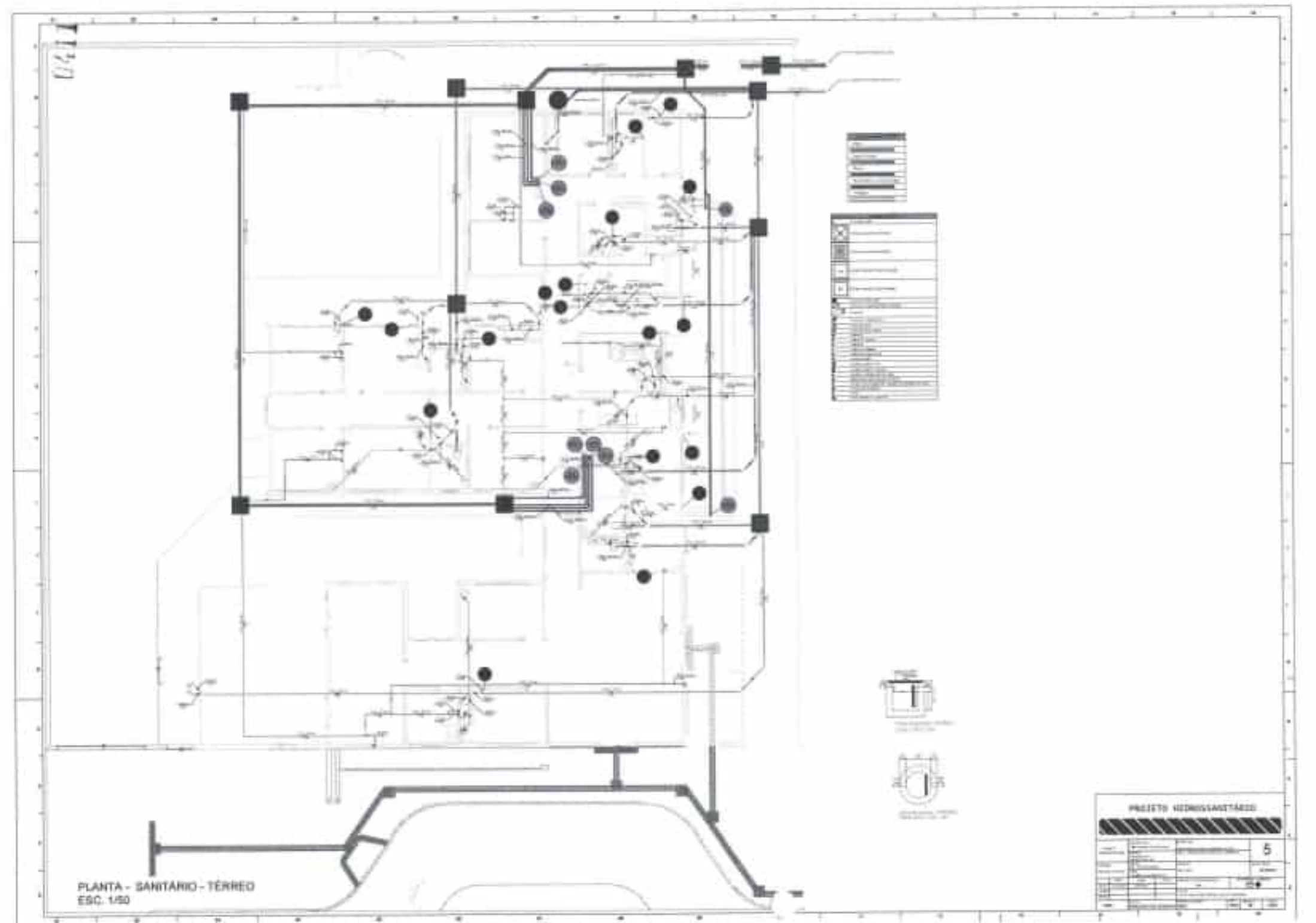
3

0410

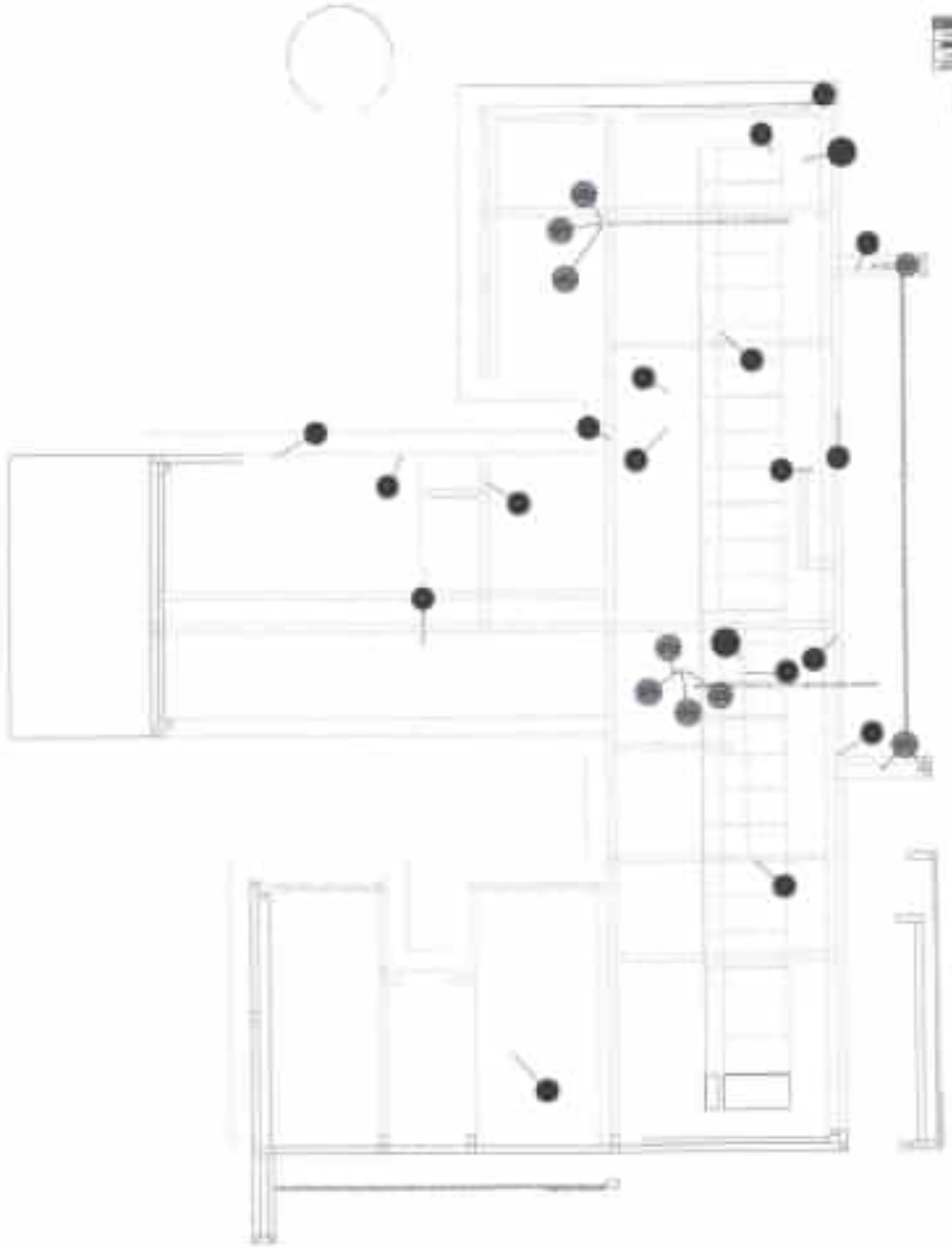


PROJETO HIDROSSANITÁRIO

4


PLANTA - SANITÁRIO - TÉRREO
ESC. 1/50
PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5

04/12

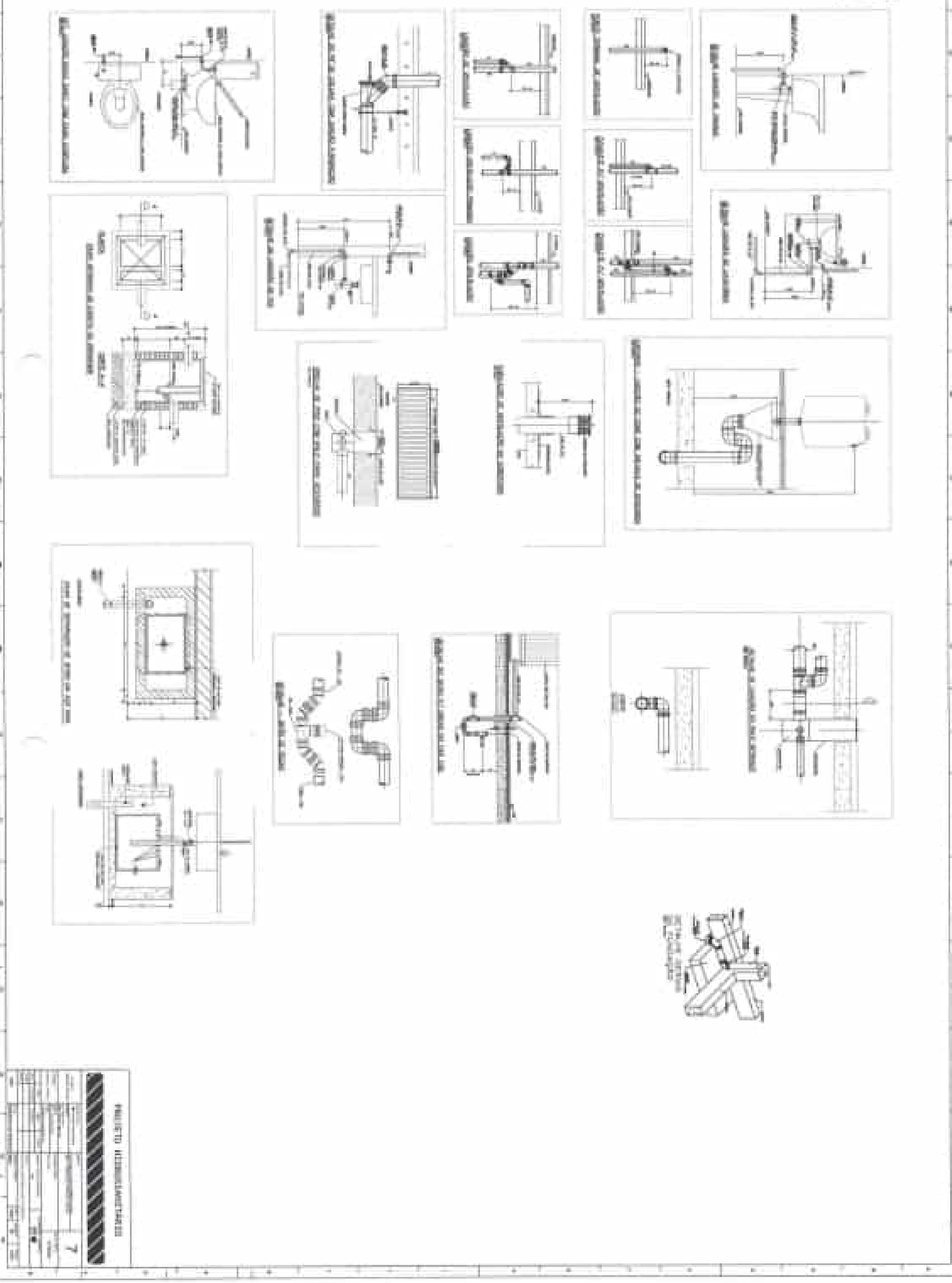


PLANTA - ITÁRIO - COBERTURA
ESC. 1/50

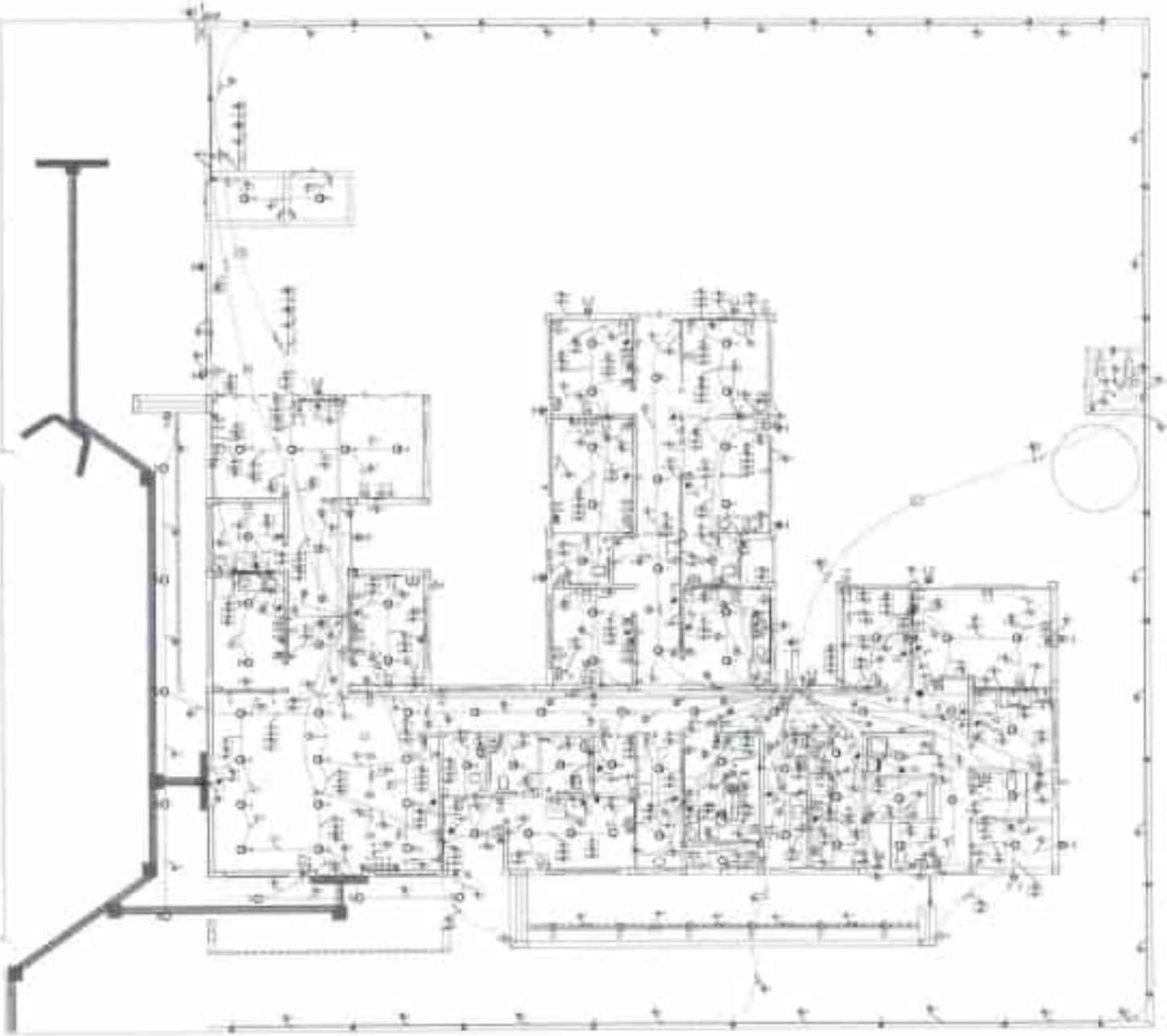
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

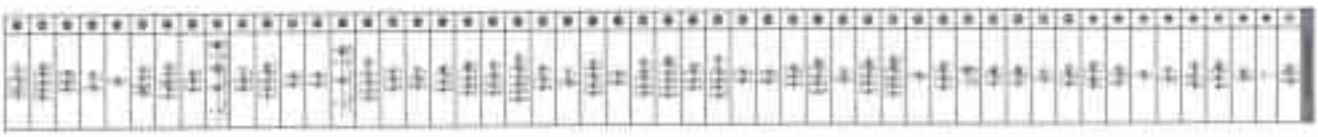
6

0413



0414



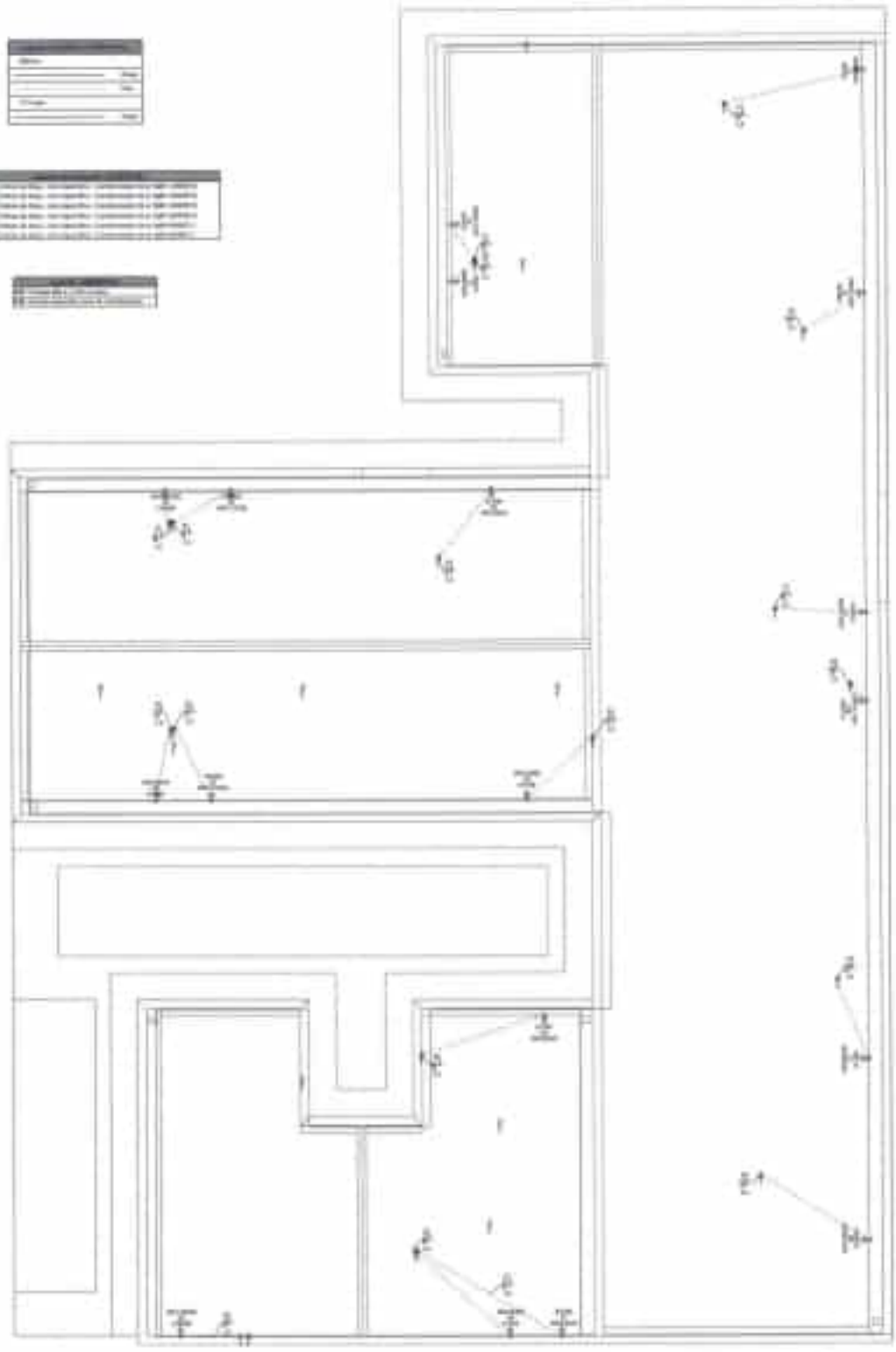








PROJETO ELÉTRICO



EXECUÇÃO

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

TRANSFORMADOR

NOTA 02
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 03
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

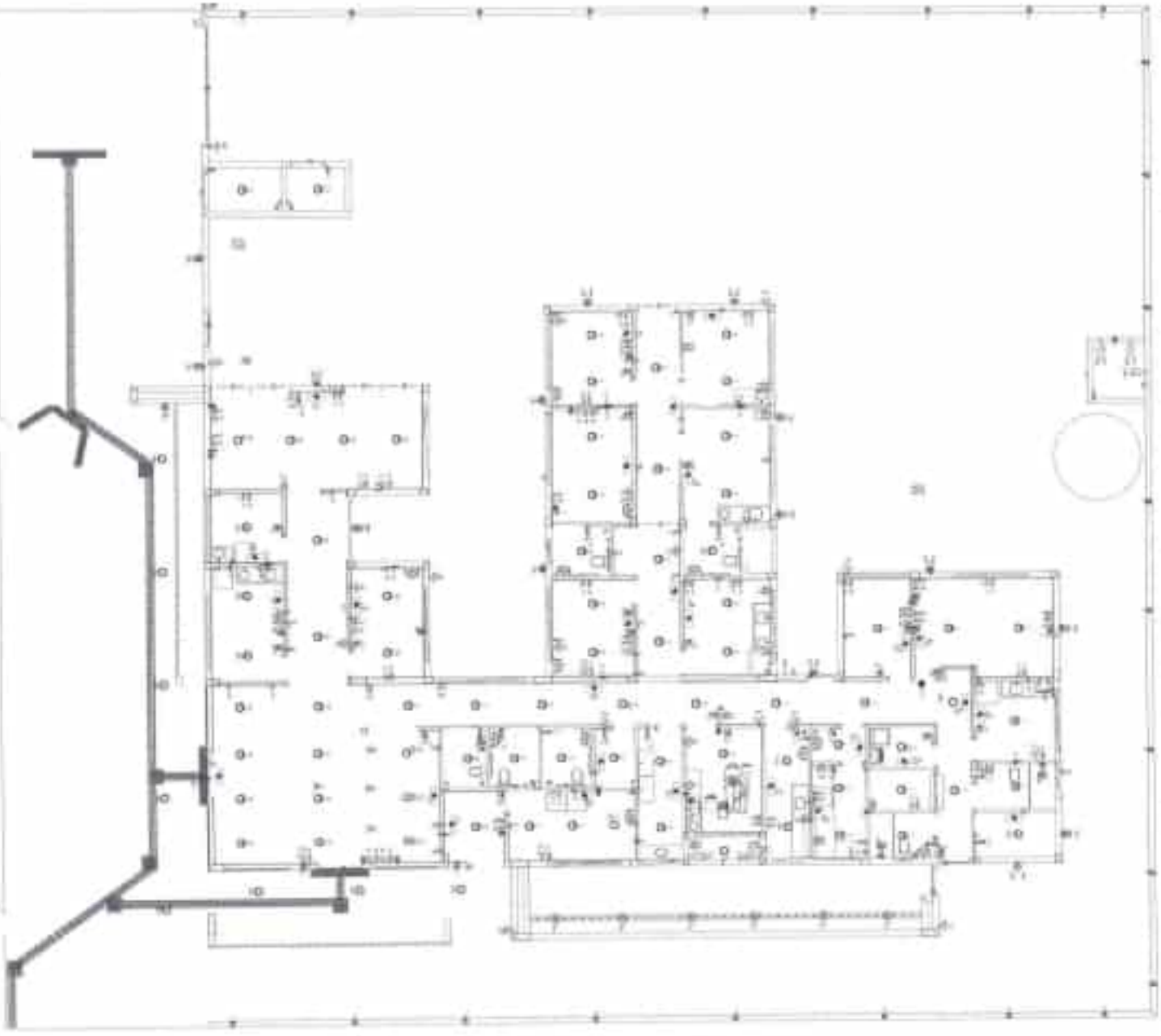
NOTA 04
PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 05
PLOTTAR COLORIDO

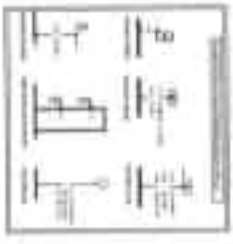
PROJETO ELÉTRICO

2

0416

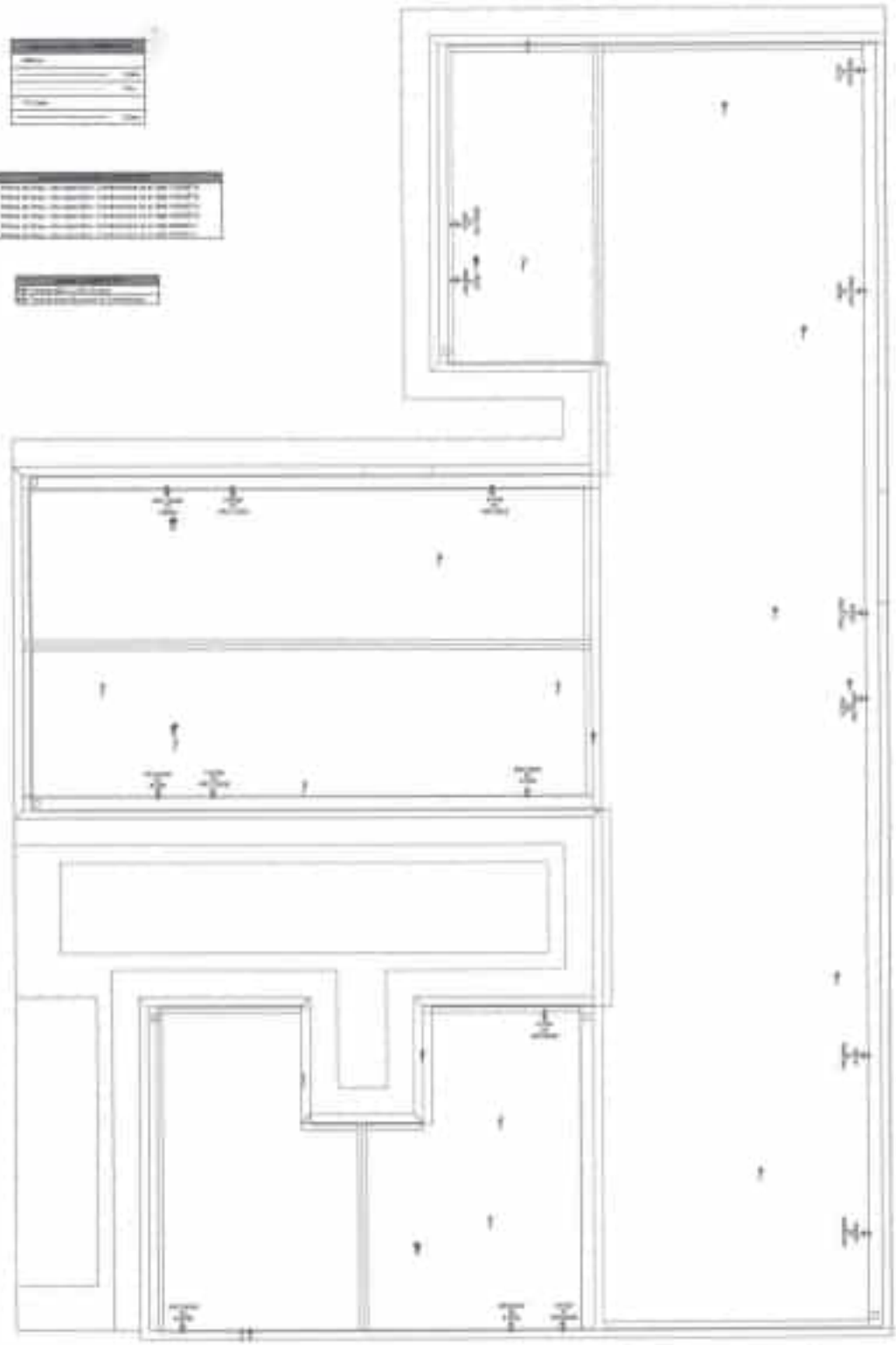




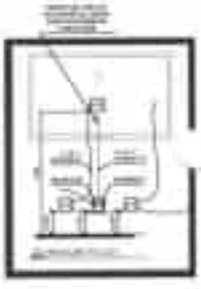




PROJETO ELETRICO







EXECUÇÃO

NOTA 03

TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 04

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 05

PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE VOR EXECUTAR

NOTA 06

PLOTTRAR COLORIDO

PROJETO ELÉTRICO

4

0418

PROJETO ELÉTRICO

5

OBSERVAÇÃO : * O TRAJETO DOS PAINÉIS SOLARES SAINDO DO MEDIDOR (BERRICENTRAL) E INDO ATÉ A COBERTURA SERÁ TRAÇADO EM OBRA. ESCOLHER O MELHOR TRAJETO PARA CURTO MAIS FÁCIL
* DEIXAR ESPAÇO PARA SOLUÇÕES EFETIVAS PARA MISTURA FOTOVOLTAICA
* O PONTO DE TV SOBE ATÉ A COBERTURA

PAVIMENTO COBERTURA

EXECUÇÃO

NOTA 06
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 05
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 07
PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA E INFORMAR A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTAS GERAIS

TRANSFORMADOR

NOTA 01

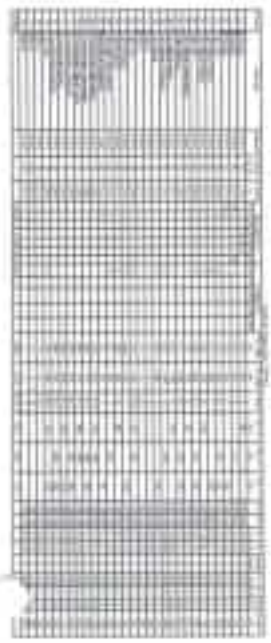
NOTA 08
PLOTAR COLORIDO

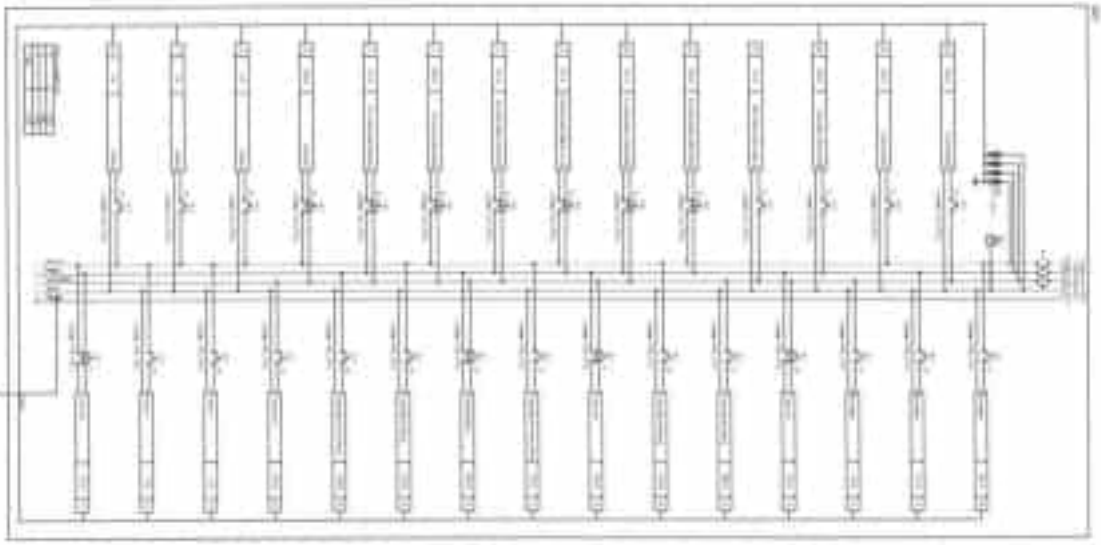
PROJETO ELÉTRICO

6

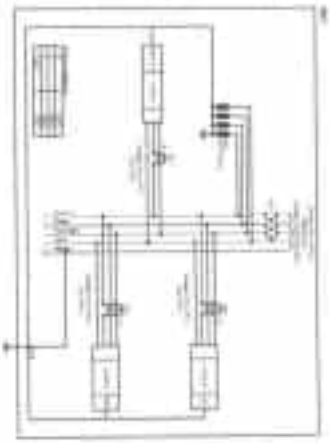
0420

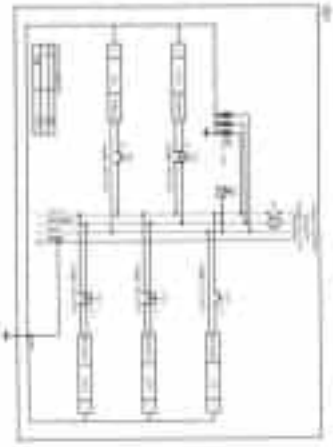
PROJETO ELÉTRICO

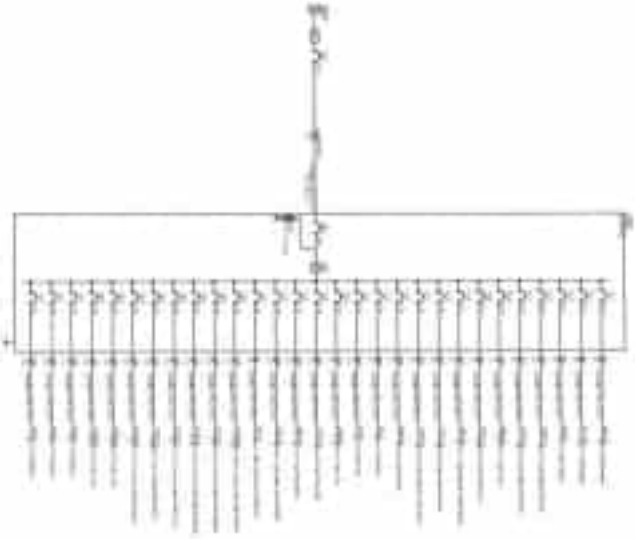








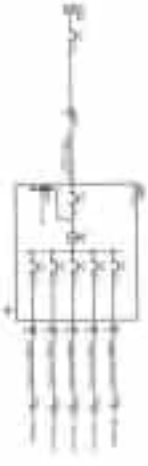






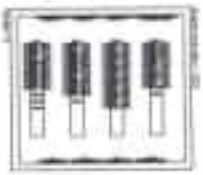






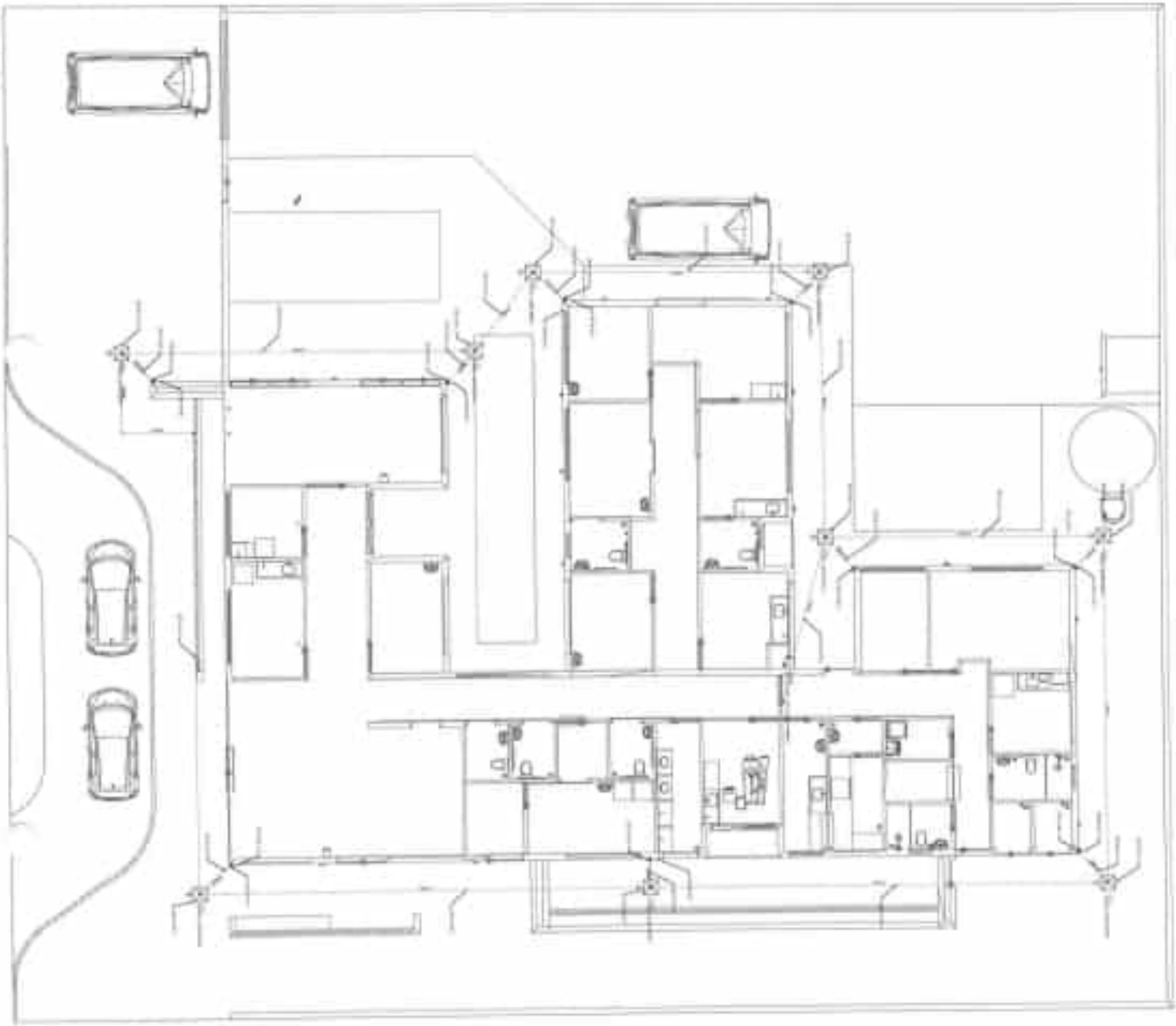






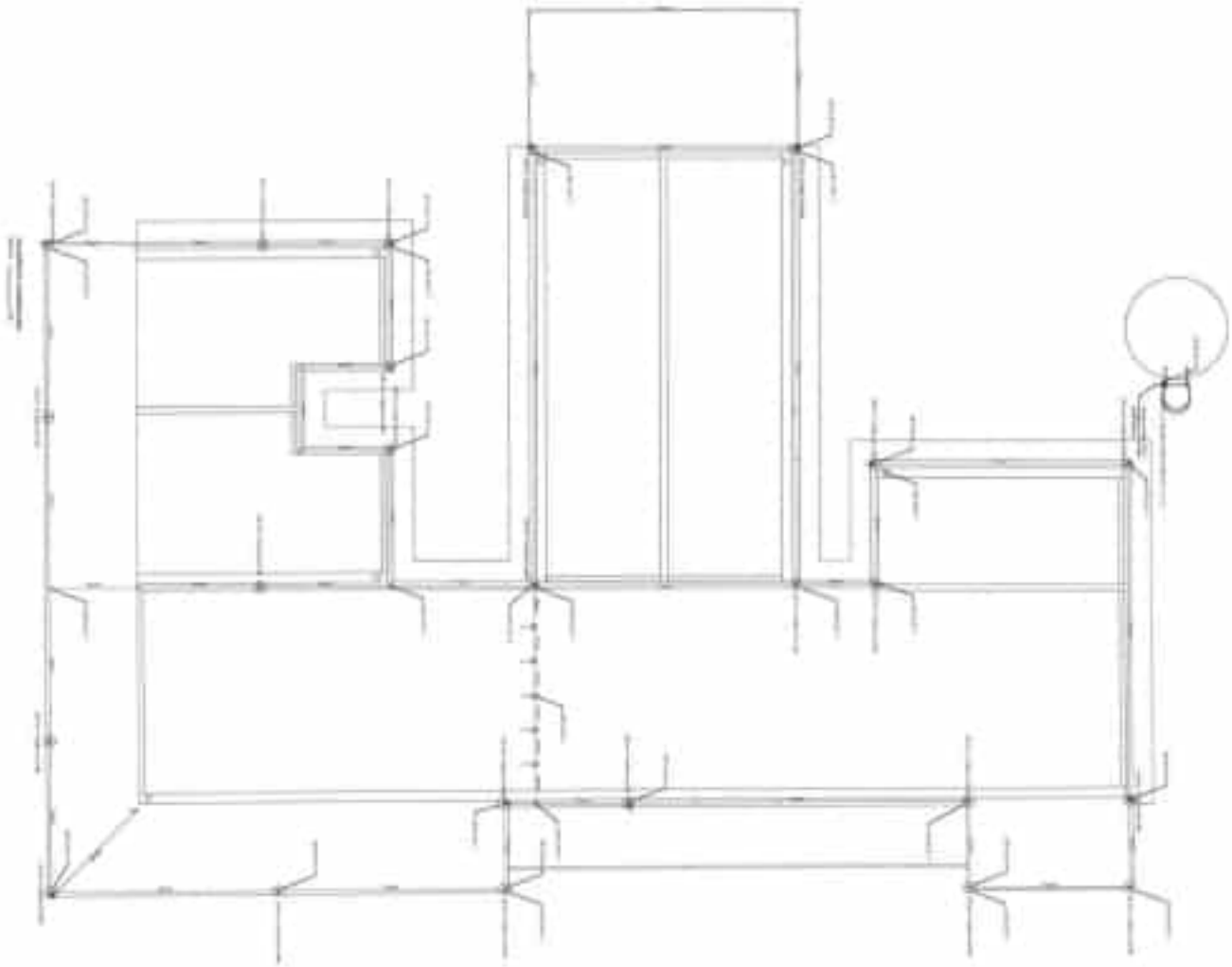
PROJETO ELETRICO

0422



PROJETO SPDA

0423



PROJETO SPDA

0424

PROJETO SPDA

3

0423

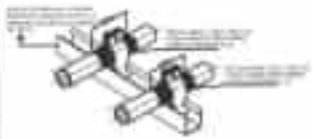


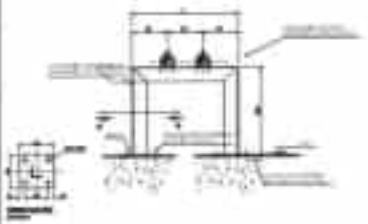
LEGENDA

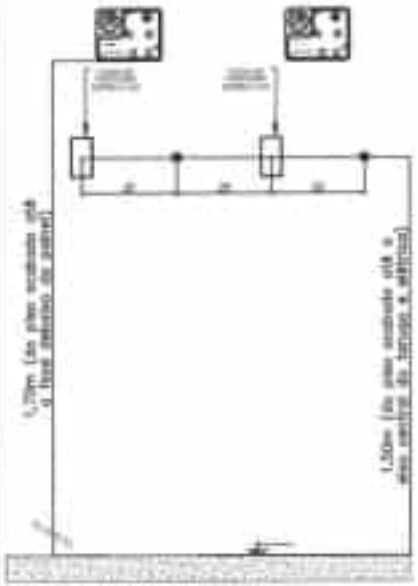
NOTAS

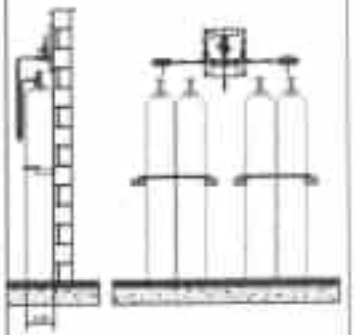
01/01

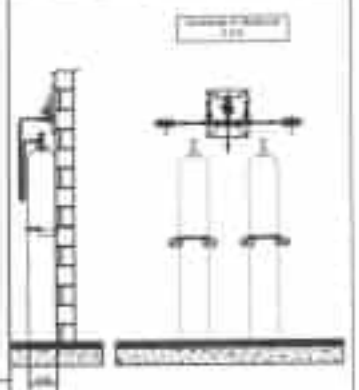
0427

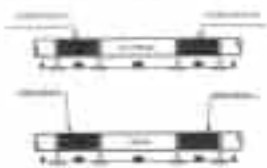


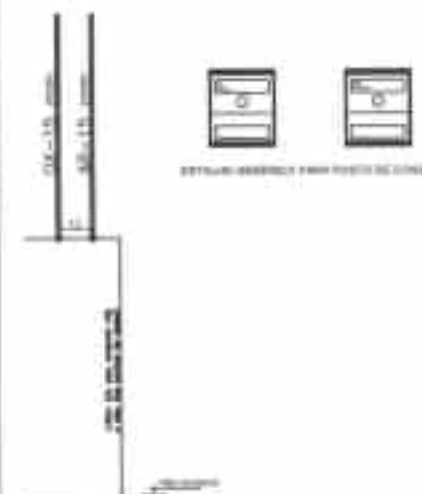










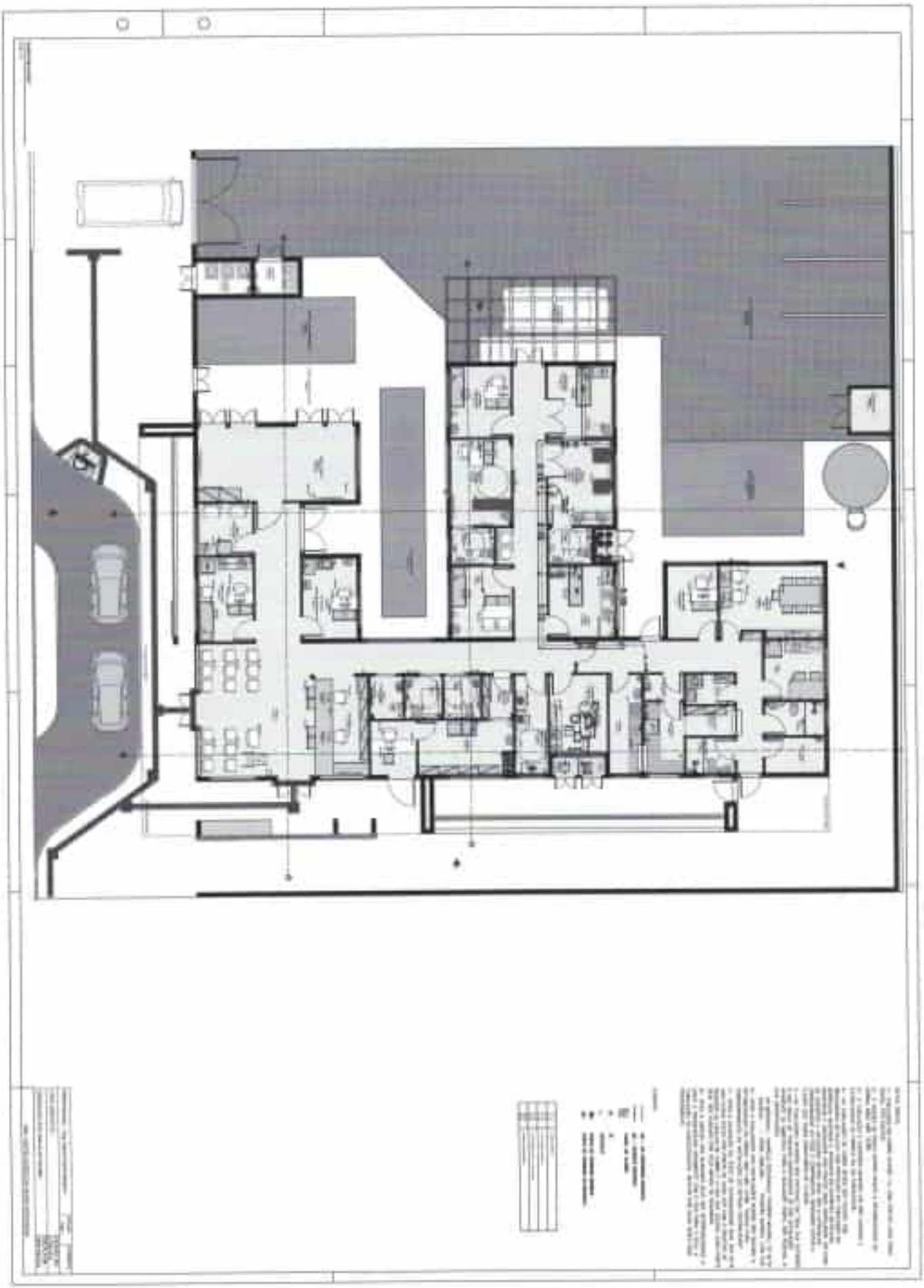


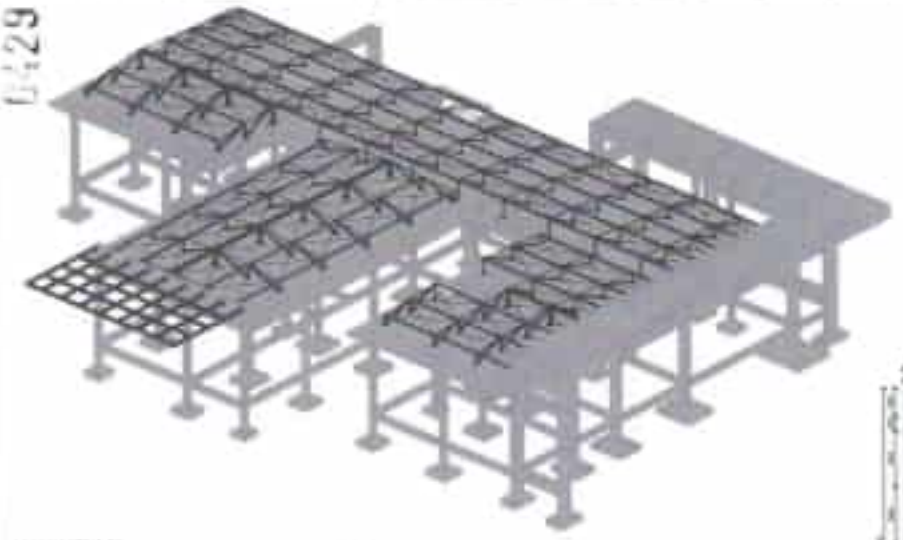


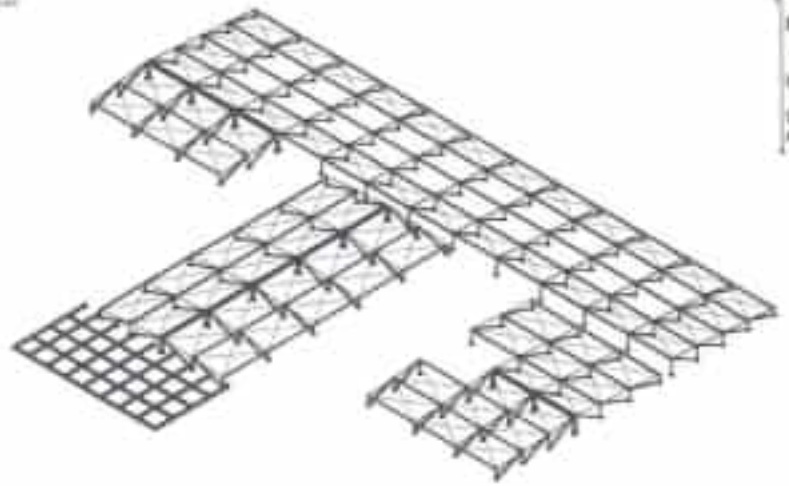


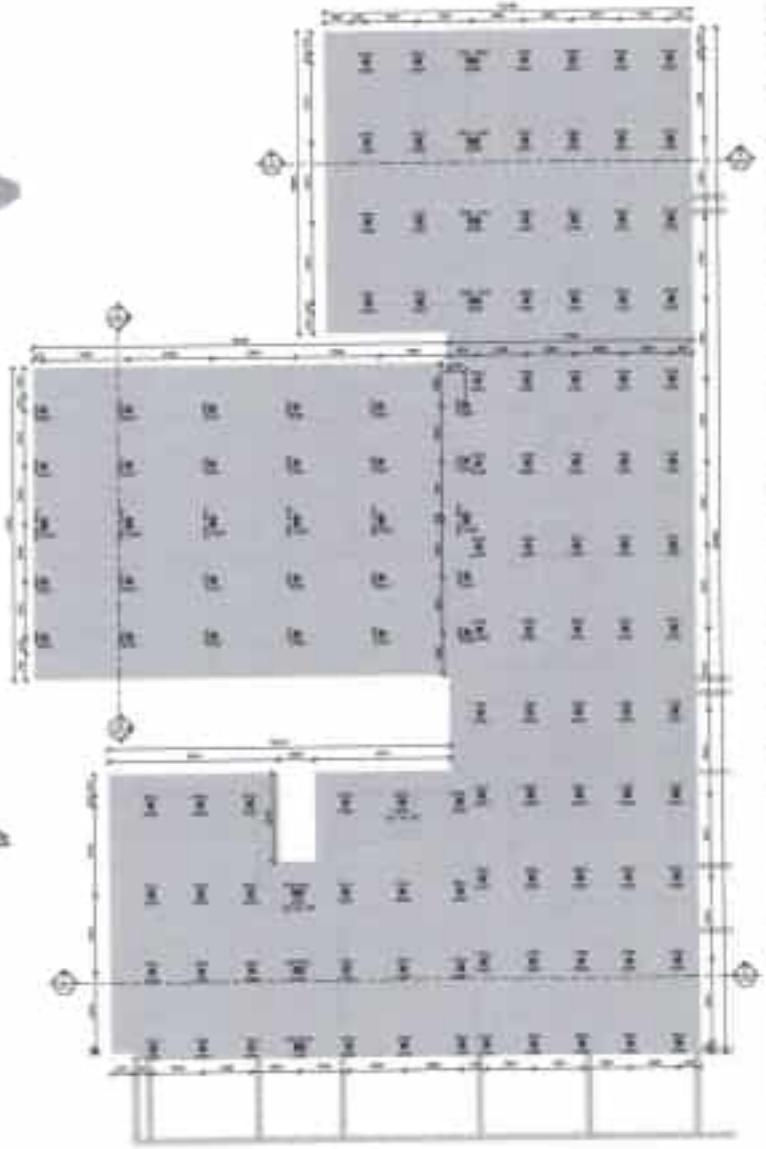


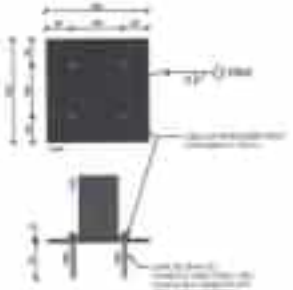
RESPONSÁVEL: Eng. Edson Guerra Maciano	FOLHA 1 de 1	FORMATO A3
CREA - 058019227/D		DATA 02/08/2024
DESENHADO POR: Mônica de Carvalho		ESCALA 1/50 SEM ESCALA
DETALHES PARA TUBULAÇÕES DE GASES MEDICINAIS - UBS		

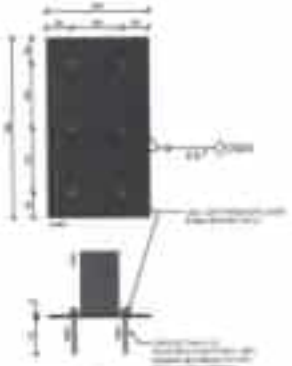
















PROJETO ESTRUTURA EM AÇO

0001







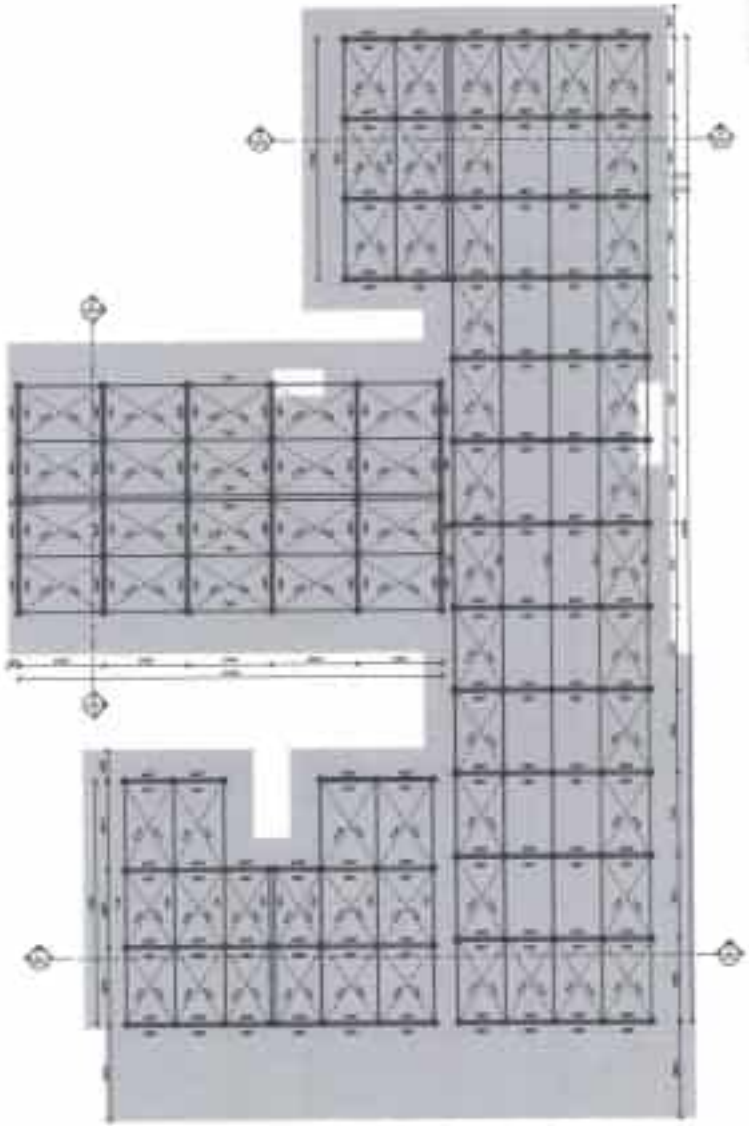
















PROJETO ESTRUTURA EM AÇO

0002

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

AUTUAÇÃO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO

No uso de minhas atribuições, autuo o presente **Processo Administrativo sob o nº 0027/2025**, no dia **6 de Março de 2025** que tem por finalidade CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001.

Jeremias Campelo Neto
Secretário Municipal de Saúde
Portaria nº 004/2025-GAB

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

JOÃO LISBOA

SOLICITAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Ao
Departamento de Contabilidade
Prefeitura Municipal de João Lisboa

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE INFORMAÇÃO DE DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA E RUBRICA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001.

Senhora Contadora,

Venho por meio desta solicitar a Vossa Senhoria que informe sobre a disponibilidade orçamentária, bem como a classificação orçamentária/financeira dos recursos para custeio da despesa referente ao **PROCESSO ADMINISTRATIVO nº** 0027/2025, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001.

O valor total estimado da presente demanda é de R$ 2.094.080,62 (dois milhões, noventa e quatro mil, oitenta reais e sessenta e dois centavos).

Para tanto, encaminhamos os autos do processo administrativo acima identificado.

Na certeza do pronto atendimento a esta solicitação, aproveitamos o ensejo para reiterar nossos votos de elevado apreço.

João Lisboa - MA, 7 de Março de 2025

Jeremias Campelo Neto
Secretário Municipal de Saúde
Portaria nº 004/2025-GAB

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

INFORMAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A(o) Excelentissimo(a) Senhor(a)
Jeremias Campelo Neto
Secretário Municipal de Saúde

ASSUNTO: INFORMAÇÃO DE DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA E RUBRICA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÙDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001.

Em atendimento ao solicitado, conforme encaminhamento a este departamento, solicitando dotação orçamentária para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001, objeto do Processo Administrativo nº 0027/2025, cumpre-nos informar que está previsto recursos orçamentários e financeiros na rubrica orçamentária, através da Lei Orçamentária nº 020/2024 conforme a seguir:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE: 30 Fundo Municipal de Saúde
CLASSIFICAÇÃO: 10.301.0003.1-038 - Construção/Ampliação e/ou Reforma de Academias e Unidades Básica de Saúde - UBS
NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.00 - OBRAS E INSTALAÇÕES

João Lisboa - MA, 7 de Março de 2025

Juliane Gomes da Silva
Contadora
CRC/MA nº015603/O

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

Na qualidade de ordenador(a) de despesas, **DECLARO**, nos termos do Quadro de Detalhamento das Despesas - QDD e para fins de informação de disponibilidade orçamentária e financeira, que a presente despesa, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001, no valor R$ 2.094.080,62 (dois milhões, noventa e quatro mil, oitenta reais e sessenta e dois centavos), tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e é compatível com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) vigentes, nos termos do art. 16, inciso II, da Lei Complementar nº 101/2000.

Declaro ainda que a despesa preenche os requisitos exigidos pela Lei Complementar nº 101/2000, especialmente aqueles contidos nos artigos 16 e 17, pois está abrangida pelos créditos genéricos, de forma que somadas todas as despesas da mesma espécie, realizadas e a realizar, previstas no programa de trabalho, não ultrapassam os limites estabelecidos para o presente exercício financeiro.

João Lisboa - MA, 7 de Março de 2025

Jeremias Campelo Neto
Secretário Municipal de Saúde
Portaria nº 004/2025-GAB

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
GABINETE DO PREFEITO

PORTARIA Nº 039/2025-GAB.

"Dispõe sobre nomeação de Agente de Contratação do Município de João Lisboa – MA, e dá outras providências".

O PREFEITO MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA – MA, ESTADO DO MARANHÃO, Sr. Fábio Vale de Holanda, no uso das atribuições que lhe confere a Constituição Federal, Constituição Estadual, LEI ORGÂNICA MUNICIPAL, etc.

R E S O L V E:

Art. 1º – NOMEAR o Senhor **IVALDO VALE,** portador do RG nº 474530957 SESP/MA, e CPF nº 251.781.483-04, para exercer o cargo de **AGENTE DE CONTRATAÇÃO DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA**, delegando-lhe todos os poderes legais referentes ao cargo desta Municipalidade, especialmente a função de coordenar, supervisionar, fiscalizar e executar as atividades governamentais pertinentes ao seu cargo.

Art. 2º - O Chefe do Executivo poderá, a qualquer tempo avocar, no todo ou em parte qualquer processo que envolva poderes delegados por esta Portaria, ou mesmo, revogá-la por ato administrativo especifico.

Art. 3º - Esta Portaria entra em vigor nesta data de sua assinatura e publicação, retroagindo seus efeitos ao dia 01 de janeiro de 2025, revogando-se as disposições em contrário.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA, ESTADO DO MARANHÃO, EM 15 DE JANEIRO DE 2025.

FÁBIO VALE DE HOLANDA
Prefeito Municipal

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

João Lisboa

TERMO DE AUTUAÇÃO

PROCESSO DE CONTRATAÇÃO - CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA

No uso de minhas atribuições, em **10 de Março de 2025**, autuo o presente Processo de Contratação na modalidade Concorrência - Eletrônica, sob o número 005/2025, originário do Processo Administrativo nº 0027/2025, que tem por finalidade CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001, com valor total estimado em R$ 2.094.080,62 (dois milhões, noventa e quatro mil, oitenta reais e sessenta e dois centavos), e para constar, lavro e assino o presente Termo de Autuação.

RESUMO DOS DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0027/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	005/2025
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
ÓRGÃO RESPONSÁVEL:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001
VALOR ESTIMADO:	R$ 2.094.080,62 (dois milhões, noventa e quatro mil, oitenta reais e sessenta e dois centavos)
FUNDAMENTAÇÃO:	Lei 14.133/2021, Art. 28, II - Concorrência Eletrônica

João Lisboa - MA, 10 de Março de 2025

Ivaldo Vale
Agente de Contratação
Portaria nº 039/2025-GAB

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

MINUTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

Processo Administrativo N° 0027/2025

A Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.° 14.133/2021, da Lei Complementar n.° 123/2006 alterada pela Lei Complementar n° 147/2014, e, de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, fará realizar licitação na modalidade CONCORRÊNCIA na forma ELETRÔNICA mediante as condições estabelecidas neste Edital.

ÓRGÃO GERENCIADOR
Secretaria Municipal de Saúde

ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S)

OBJETO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

VALOR TOTAL ESTIMADO
R$ 2.094.080,62 (dois milhões, noventa e quatro mil, oitenta reais e sessenta e dois centavos)

PORTAL UTILIZADO: Licita João Lisboa
ENDEREÇO DO PORTAL: https://licitajoaolisboama.com.br/
DATA: ____ de _____ de ____
HORÁRIO: ____:____ (HORÁRIO DE BRASÍLIA/DF)
E-MAIL: licitacaojoaolisboa@gmail.com

AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Ivaldo Vale

AUTORIDADE COMPETENTE
Fábio Vale de Holanda



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA



MINUTA

CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DA CONTRATAÇÃO	
CRITÉRIO DE JULGAMENTO	MENOR PREÇO
FORMA DE ADJUDICAÇÃO	GLOBAL
MODO DE DISPUTA	ABERTO/FECHADO
INTERVALO ENTRE OS LANCES	R$ 1.000,00 (um mil reais)
REGIME DE EXECUÇÃO	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
EXIGÊNCIA DE VISITA TÉCNICA	SIM
APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS	NÃO
EXIGÊNCIA DE GARANTIA DE PROPOSTA	NÃO
EXIGÊNCIA DE GARANTIA DE CONTRATO	NÃO
PERMITE PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO	NÃO
HAVERÁ INVERSÃO A FASE DE HABILITAÇÃO?	NÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA	90 (noventa) DIAS

DOS BENEFÍCIOS ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE	
Itens/Lotes destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP, cujo valor seja de até R$ 80.000,00 (oitenta mil reais)? (Art. 48, I, Lei Complementar nº 123/2006)	NÃO
Itens/Lotes com reserva de cotas destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP? (Art. 48, III, Lei Complementar nº 123/06)	NÃO
Prioridade de contratação para MEI/ME/EPP sediadas local ou regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido? (Art. 48, §3º, Lei Complementar nº 123/06)	SIM REGIONAL)

MINUTA

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1. A presente licitação tem por objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001, conforme as quantidades, especificações e condições descritas no Termo de Referência/Projeto Básico, anexo a este Edital.

1.1.1. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na Plataforma do Processo de Contratação e as especificações constantes deste Edital, serão consideradas como válidas as do Edital, sendo estas a que os licitantes deverão se ater no momento da elaboração da proposta.

2. RECURSO ORÇAMENTÁRIO

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE: 30 Fundo Municipal de Saúde

CLASSIFICAÇÃO: 10.301.0003.1-038 - Construção/Ampliação e/ou Reforma de Academias e Unidades Básica de Saúde - UBS

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.00 - OBRAS E INSTALAÇÕES

3. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar deste procedimento de contratação as interessadas estabelecidas no País, que satisfaçam as condições e disposições contidas neste Edital e nos seus Anexos, inclusive quanto à documentação, que desempenhem atividade pertinente e compatível com o objeto deste procedimento de contratação, previamente credenciadas no sistema "LICITA JOÃO LISBOA" através do site https://licitajoaolisboama.com.br/.

3.1.1. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste certame deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto ao provedor do sistema, onde também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento e receber instruções detalhadas para sua correta utilização.

3.1.2. O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ele efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou a Prefeitura Municipal responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

3.1.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este procedimento.

3.1.4. Informações complementares sobre o credenciamento junto ao provedor do sistema deverão ser obtidas diretamente com o suporte técnico da plataforma indicada neste edital.

3.2. Conforme definido nos Critérios Gerais da Contratação, no preâmbulo deste edital, os itens ou lotes, conforme o critério de adjudicação, com valores até R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), são

de participação exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

3.2.1. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização do processo de contratação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolam a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.3. Ficam impedidos de participar desta licitação:

3.3.1. Aquele que não atenderem às condições deste edital;

3.3.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando o processo de contratação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.3.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando o processo de contratação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.3.4. Aquele que estejam em processo de dissolução, liquidação, falência ou concurso de credores;

3.3.4.1. Nos casos em que o empresário esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, poderá participar desde que apresente o plano de recuperação homologado em juízo.

3.3.5. Pessoa Física ou Jurídica que se encontre, ao tempo do processo de contratação, impossibilitada de contratar com a administração pública em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.3.5.1. O impedimento de que trata o este item será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.3.6. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.3.7. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.3.8. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.3.9. Agente público do órgão ou entidade licitante;

3.3.9.1. A vedação de que trata este estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3.3.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público – OSCIP, atuando nessa condição;

3.3.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, do processo de contratação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.3.12. Empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa e judicialmente;

3.4. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.5. A simples apresentação da proposta implica, por parte do licitante, de que inexistem fatos que impeçam a sua participação na presente licitação, eximindo assim o agente de contratação de qualquer responsabilidade civil ou penal.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. **No preâmbulo deste edital está definido se a fase de habilitação poderá ou não anteceder as fases de apresentação de propostas e lances nos termos do art. 17, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.**

4.1.1. Caso a fase de habilitação NÃO anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, dos documentos de habilitação somente serão exigidos, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

4.1.2. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto neste Edital.

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3. A licitante deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico, o valor de sua proposta, já considerados e inclusos todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto.

4.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.4.2. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.4.3. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

4.7. A falsidade da declaração de que trata os itens anteriores sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.9. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.10. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

4.11. A entrega da proposta e dos documentos de habilitação, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o presente edital, implicará na plena aceitação, por parte dos interessados, das condições nele estabelecidas.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, com todos os dados exigidos no Termo de Referência/Projeto Básico.

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico/Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.8. O prazo de validade da proposta é aquele estabelecido no preâmbulo deste edital de licitação, contados da data de abertura da sessão pública.

5.8.1. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para assinatura do Contrato, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Agente de Contratação e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

6.3. Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do presente procedimento de contratação, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

6.4. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança de sua proposta e seus documentos de habilitação.

6.5. Aberta a sessão pública do certame, as propostas de preços serão irretratáveis, não se admitindo retificações ou alterações nos preços ou nas condições estabelecidas, salvo quanto aos lances ofertados, na fase própria do certame.

7. DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

7.1. O Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência/Projeto Básico.

7.1.1. Também será desclassificada a proposta preenchida e que identifique o licitante.

7.1.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.1.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.2. O Agente de Contratação poderá suspender a sessão pública da licitação quando constatar que a avaliação da conformidade das propostas, irá perdurar por mais de um dia.

7.2.1. Após a suspensão da sessão pública, o Agente de Contratação enviará, via chat, mensagens aos licitantes informando a data prevista para o início da oferta de lances.

7.3. Somente as licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.

8. DA FORMULAÇÃO DE LANCES

8.1. Iniciada a etapa competitiva, as licitantes classificadas poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informadas do horário e valor consignados no registro de cada lance.

8.2. A licitante somente poderá oferecer lance inferior ou percentual de desconto superior ao último por ela ofertada e registrado no sistema

8.3. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, está estabelecido no preâmbulo deste edital.

8.4. Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação da ofertante.

8.5. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

8.6. Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

8.7. O licitante poderá solicitar a exclusão de seu último lance ofertado, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível, que será avaliado pelo Agente de Contratação.

8.8. Durante a fase de lances, o Agente de Contratação poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja entendido como manifestamente inexequível.

8.9. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva do Processo de Contratação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

8.10. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

8.11. **No preâmbulo deste edital está definida o modo de disputa deste certame, que poderá ser:**

8.11.1. **Modo de Disputa Aberto:**

8.11.1.1. No modo de disputa "aberto", a apresentação de lances públicos é de forma sucessiva, com prorrogações.

8.11.1.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

8.11.1.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de 2 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados neste período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.11.1.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

8.11.1.5. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de Contratação, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

8.11.2. **Modo de Disputa Aberto-Fechado:**

8.11.2.1. No modo de disputa "aberto e fechado", é quando os licitantes apresentam lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

8.11.2.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após isso, transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

8.11.2.3. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.11.2.3.1. O licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por oferecer melhor lance.

8.11.2.3.2. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.11.2.4. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

8.11.2.4.1. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.11.2.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

8.11.3. **Modo de Disputa Fechado-Aberto:**

8.11.3.1. Poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

8.11.3.2. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item anterior, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

8.11.3.3. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

8.11.3.4. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados neste período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.11.3.5. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

8.12. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

8.12.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

8.12.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

8.12.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

8.12.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

8.12.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

8.12.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

8.12.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

8.12.2.2. empresas brasileiras;

8.12.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

8.12.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

9. DOS CRITÉRIOS PARA APLICAÇÃO DE BENEFÍCIOS ÀS ME/EPPs

9.1. O licitante que deixar de assinalar o campo da "Declaração de ME/EPP" não terá direito a usufruir do tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte e equiparadas.

9.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006, e nos termos estabelecidos no preâmbulo do presente instrumento.

9.3. Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido apresentada por microempresa e empresa de pequeno porte, e houver proposta de microempresa ou empresa de pequeno porte que seja igual ou até 5% (cinco por cento) superior à proposta mais bem classificada, proceder-se-á da seguinte forma:

9.3.1. A microempresa ou a empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá, no prazo de 5 (cinco) minutos, contados do envio da mensagem automática pelo sistema, apresentar uma última oferta, obrigatoriamente inferior à proposta do primeiro colocado, situação em que, atendidas as exigências habilitatórias e observado o valor estimado para a contratação, será adjudicado em seu favor o objeto deste procedimento.

9.3.2. Não sendo vencedora a microempresa ou a empresa de pequeno porte mais bem classificada, na forma da subcondição anterior, o sistema, de forma automática, convocará as licitantes remanescentes que porventura se enquadrem na situação descrita nesta condição, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

9.3.3. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido nesta condição, o sistema fará um sorteio eletrônico, definindo e convocando automaticamente a vencedora para o encaminhamento da oferta final do desempate.

MINUTA

9.3.4. A convocada que não apresentar proposta dentro do prazo de 05 (cinco) minutos, controlados pelo Sistema, decairá do direito previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar n.° 123/2006.

9.3.5. Na hipótese de não contratação nos termos previstos neste item, o procedimento licitatório prossegue com as demais licitantes.

9.4. **No preâmbulo do presente instrumento constam todos os benefícios específicos que serão aplicados às microempresas e empresas de pequeno porte, e conforme cada benefício seguirão regras específicas, conforme estabelecido nos itens subsequentes.**

9.5. Quando aplicado o benefício de itens/lotes destinados à participação exclusiva para MEI/ME/EPP, com valores totais até R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), proceder-se-á da seguinte forma:

9.5.1. Em atendimento ao disposto no artigo 48, I, da Lei Complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, todos os itens/lotes cujo valor total seja de até R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), serão destinados exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte.

9.6. Quando aplicado o benefício de Itens/Lotes com reserva de cotas destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP?, proceder-se-á da seguinte forma:

9.6.1. Em atendimento ao disposto no artigo 48, III, da Lei Complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, todos os itens/lotes cujo valor total seja superior a R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), serão divididos em cotas para participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte, conforme percentual estabelecido no preâmbulo deste instrumento.

9.6.2. Para a cota reservada para microempresas e empresas de pequeno porte, a proposta comercial deverá ser apresentada separadamente, para cada item/lote, conforme itens relacionados no Termo de Referência.

9.6.3. Não havendo vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal, ou diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem preço do primeiro colocado.

9.6.4. Se a mesma licitante vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação se dará pelo menor preço ofertado.

9.7. Quando aplicado o benefício de prioridade de contratação para MEI/ME/EPP sediadas local ou regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido, proceder-se-á da seguinte forma:

9.7.1. Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno sediada no âmbito local ou regional, e houver proposta de microempresa ou empresa de pequeno porte sediada localmente ou regionalmente, que seja igual ou até 10% (dez por cento) superior à proposta mais bem classificada, será dada PRIORIDADE de contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte sediada localmente ou regionalmente, com a declaração de vencedor do item.

9.7.2. No preâmbulo deste instrumento convocatório está definido se o presente benefício será aplicado somente em âmbito local ou regional.

9.8. A participação nos itens/lotes expressamente reservados às microempresas e empresas de pequeno porte, por licitante que não se enquadra na definição legal reservada a essas categorias, configura fraude ao certame, sujeitando a mesma à aplicação de penalidade de impedimento de licitar e contratar com esta Prefeitura Municipal, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e das demais cominações legais.

10. DA NEGOCIAÇÃO

10.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

10.2. O Agente de Contratação poderá encaminhar contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação.

10.3. Na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

10.3.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

10.4. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

10.5. A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá encaminhar a proposta de preço adequada ao último lance no prazo mínimo de 2h (duas horas), acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital, contado da convocação efetuada pelo Agente de Contratação.

10.5.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Agente de Contratação por solicitação justificada do licitante, formulada antes do fim do prazo, e formalmente aceita.

10.5.2. A licitante que abandonar o certame, deixando de enviar a documentação indicada nesta seção, será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital.

10.6. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

11. DA FASE DE JULGAMENTO

11.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e as Condições de

Participação deste edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

11.1.1. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União;

11.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União; e

11.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União;

11.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992

11.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

11.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

11.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

11.4. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

11.5. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

11.6. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com este Edital.

11.7. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

11.7.1. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

11.7.1.1. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

11.8. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, em prazo indicado no Chat, sob pena de não aceitação da proposta.

11.8.1. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de Contratação, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca,

modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Agente de Contratação, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta

11.8.2. Não se admitirá proposta que apresente valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.

11.8.3. Considerar-se-á inexequível a proposta que não possa ter demonstrado sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste procedimento de contratação.

11.8.4. Antes de desclassificar a proposta de preços e/ou lance ofertado, será oportunizado, em caráter de diligência, à empresa licitante de melhor oferta que apresente documento(s) que comprove(m) que o(s) preço(s) ofertado(s) não é(são) inexequível(eis).

11.9. Será desclassificada a proposta que:

11.9.1. não corrigir ou não justificar eventuais falhas apontadas pelo Agente de Contratação;

11.9.2. contiver vícios insanáveis;

11.9.3. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico;

11.9.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

11.9.5. com valor unitário ou global com preços manifestamente inexequíveis

11.9.5.1. Considerar-se-á inexequível a proposta que não possa ter demonstrado sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste procedimento de contratação.

11.9.5.2. Antes de desclassificar a proposta de preços e/ou lance ofertado, será oportunizado, em caráter de diligência, à empresa licitante de melhor oferta que apresente documento(s) que comprove(m) que o(s) preço(s) ofertado(s) não é(são) inexequível(eis)

11.9.6. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

11.10. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores ao percentual indicado no preâmbulo deste Edital do valor orçado pela Administração.

11.10.1. inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:

11.10.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

11.10.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

11.11. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

11.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

11.12.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

11.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

11.13. Caso o Termo de Referência/Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência/Projeto Básico, sob pena de não aceitação da proposta.

11.13.1. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

11.13.2. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

11.13.3. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

11.13.4. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência/Projeto Básico.

12. DA FASE DE HABILITAÇÃO

12.1. **Os documentos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.**

12.2. A regra para o momento de envio dos documentos de habilitação é aquela definida no preâmbulo deste edital, podendo ou não anteceder as fases de apresentação de propostas e lances nos termos do art. 17, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

MINUTA

12.3. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência/Projeto Básico somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

12.3.1. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

12.4. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, em 2 (duas) horas.

12.5. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais ou cópias autenticadas quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

12.5.1. Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados para a Comissão Permanente de Licitação, situada no endereço indicado no rodapé deste edital.

12.6. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64)

12.6.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

12.6.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

12.7. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

12.8. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

12.9. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

12.10. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

12.11. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

MINUTA

12.11.1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

12.12. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

12.12.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

12.13. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

12.13.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

12.14. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização.

12.14.1. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

12.15. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

12.15.1. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

12.16. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma

12.17. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

12.18. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto,

previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

12.19. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, especialmente quanto ao capital social ou patrimônio líquido mínimo, quando assim o edital exigir, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

12.20. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

13. DA AMOSTRA

13.1. As regras relacionadas a apresentação de amostras são as estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico, anexo a este Edital.

14. DA VISITA TÉCNICA

14.1. As regras relacionadas a visita técnica são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

15. DOS RECURSOS

15.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2. Declarada a vencedora, o Agente de Contratação abrirá prazo não inferior a 10 (dez) minutos, durante o qual qualquer licitante poderá em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso.

15.2.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

15.2.2. A falta de manifestação do licitante quanto à intenção de recorrer importará a preclusão desse direito e autoriza o Agente de Contratação a adjudicar o objeto ao licitante vencedor.

15.3. A licitante que manifestar a intenção de recurso deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 3 (três) dias úteis, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

15.3.1. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação

15.3.2. Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

15.4. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo,

encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

15.5. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

15.6. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente

15.7. O acolhimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

15.8. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico com endereço no preâmbulo deste instrumento.

16. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

16.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

16.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação durante o certame;

16.1.2. salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

16.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

16.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

16.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

16.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

16.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

16.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

16.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

16.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

16.1.5. fraudar a licitação

16.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

16.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

16.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

16.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

16.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

16.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

16.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

16.2.1. advertência;

16.2.2. multa;

16.2.3. impedimento de licitar e contratar e

16.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

16.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

16.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

16.3.2. as peculiaridades do caso concreto

16.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

16.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública

16.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

16.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

16.4.1. Para as infrações previstas nos itens 20.1.1, 20.1.2 e 20.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

16.4.2. Para as infrações previstas nos itens 20.1.4, 20.1.5, 20.1.6, 20.1.7 e 20.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

16.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

16.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

16.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 20.1.1, 20.1.2 e 20.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito desta Administração Pública direta e indireta, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

16.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 18.1.4, 18.1.5, 18.1.6, 18.1.7 e 18.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 18.1.1, 18.1.2 e 18.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

16.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 18.1.3,

caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor desta Administração.

16.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

16.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

16.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

16.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

16.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados a essa Administração.

17. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

17.1. Até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste procedimento de contratação mediante petição a ser enviada para o endereço eletrônico descrito no preâmbulo do presente edital ou através de campo próprio do sistema.

17.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

17.3. Acolhida a impugnação contra este Edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

17.4. Para a resposta dos esclarecimentos e o julgamento das impugnações o Agente de Contratação será auxiliado pelo setor técnico competente.

17.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

17.5.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

17.6. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas no mural da plataforma utilizada para realização do certame através do endereço https://licitajoaolisboama.com.br/ e vincularão os participantes e a Administração.

18. DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

18.2. A Autoridade Competente do Órgão Requisitante compete anular este procedimento de contratação por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, e revogar o certame por considerá-lo inoportuno ou inconveniente diante de fato superveniente, mediante ato escrito e fundamentado.

18.2.1. A anulação do procedimento de contratação induz à extinção do contrato.

18.2.2. As licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do contrato.

18.3. O Agente de Contratação poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal desta Prefeitura Municipal ou, ainda, de pessoas físicas ou jurídicas estranhas a ela, para orientar sua decisão.

18.4. Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente desta Prefeitura.

18.5. O Agente de Contratação ou à Autoridade Superior, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais, desde que não comprometam a proposta, a legislação vigente e a lisura desta Licitação, reservando-se o direito de promover diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, em qualquer fase da licitação, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da Sessão Pública.

18.6. As normas que disciplinam este procedimento de contratação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

18.7. Em caso de discrepância entre os anexos e o Edital prevalecerá a redação deste.

18.8. Em se tratando de certame que seja para aquisição de bens de natureza divisível, que possua cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte:

18.8.1. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

18.8.2. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

18.8.3. Será priorizada a aquisição dos produtos das cotas reservadas, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, justificadamente.

18.9. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizado pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários.

18.10. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a Sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do Agente de Contratação em contrário.

18.11. Aplicam-se às cooperativas enquadradas na situação do art. 34 da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, todas as disposições relativas às MICROEMPRESAS e EMPRESAS DE PEQUENO PORTE.

18.12. Os casos omissos serão decididos pelo Agente de Contratação em conformidade com as disposições constantes das Leis no preâmbulo deste Edital e demais normas pertinentes.

18.13. Para quaisquer questões judiciais oriundas do presente Edital, fica eleito o Foro da Comarca de João Lisboa - MA, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

18.14. Este Edital será fornecido a qualquer interessado, através dos sítios https://licitajoaolisboama.com.br/ e www.joaolisboa.ma.gov.br.

18.15. Os licitantes ficam informados sobre os termos da Lei n.º 12.846, de 1º de agosto de 2013 (Lei Anticorrupção), que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos lesivos contra a Administração Pública, em especial, ao constante no art. 5.º, inciso IV, correspondente aos procedimentos licitatórios, indicando que qualquer indício de conluio, ou de outra forma de fraude ao certame, implicará aos envolvidos as penalidades previstas no mencionado diploma legal.

19. ANEXOS

Anexo I	Termo de Referência
Anexo II	Modelo de Proposta de Preços
Anexo III	Minuta do Termo de Contrato

João Lisboa – MA, ___ de _____ de ____

_____

Maria Francilene Farias de Oliveira
Secretária Adjunto Municipal de Saúde
Portaria nº 017/2025-GAB.

MINUTA

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO

MINUTA

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 005/2025

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação.

1. **PROPOSTA DE PREÇOS:**

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
				VALOR GLOBAL R$ ____ (POR EXTENSO)	

2. **PROPONENTE:**
   - RAZÃO SOCIAL: ...
   - CNPJ: ...
   - ENDEREÇO: ...
   - TELEFONE: ...
   - FAX: ...
   - E-MAIL: ...
3. **REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO**
   - NOME: ...
   - CPF: ...
   - RG: ...
   - NACIONALIDADE: ...
   - ESTADO CIVIL: ...
   - PROFISSÃO: ...
   - ENDEREÇO COMPLETO: ...
4. **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** ...
5. **DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:** ...

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Local e data
Nome e assinatura do representante legal da empresa
(Nº da identidade do declarante)

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

MINUTA

ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____/_____

COMPRAS E SERVIÇOS COMUNS – LEI 14.233/2021

PROCESSO DE ORIGEM
CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA nº _____/_____
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO: _____/_____

OBJETO CONTRATUAL
.....

VALOR CONTRATUAL
R$ ..... (.....)

VIGÊNCIAS CONTRATUAL
INICIAL: ____/____/____
FINAL: ____/____/____

DADOS DO CONTRATANTE
RAZÃO SOCIAL CONTRATANTE, CNPJ nº __.___.___/____-__
Logradouro....., Número....., Bairro....., Cidade....., Estado.....
Nome Responsavel Contrante....., CPF nº ___.___.___-__

DADOS DO CONTRATADO
RAZÃO SOCIAL CONTRATADO, CNPJ nº __.___.___/____-__
Logradouro....., Número....., Bairro....., Cidade....., Estado.....
Nome Responsavel Contratado....., CPF nº ___.___.___-__

FISCAL DO CONTRATO
Nome Fiscal Contrato.....

PREÂMBULO

Aos ____ de _____ de _____, a Razão Social Contratante.... – UF.., através da Unidade Adminsitrativa Contratante ....., inscrita no CNPJ nº __.___.___/____-__, em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 na presença de testemunhas abaixo nomeadas acordam em assinar o presente **TERMO DE**

MINUTA

CONTRATO, decorrente do Processo de Contratação em epígrafe, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO E DA VINCULAÇÃO (art. 92, I e II)

1.1 – O presente instrumento tem por objeto ..... de acordo com as especificações e condições definidas no Termo de Referência/Projeto Básico e em conformidade com a proposta de preço apresentada pela **CONTRATADA**.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO (art. 92, V)

2.1 – O valor do presente Contrato é de R$ ..... (.....), em conformidade com a proposta apresentada pela **CONTRATADA**, conforme quadro abaixo:

ESPECIFICAÇÕES E ITENS DO CONTRATO						
Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1						
2						
3						
Valor Total						R$ ___

2.2 – No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

2.3 – O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente executados.

2.3 – São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

2.3.1 – O Termo de Referência que embasou a contratação, em especial as cláusulas específicas quanto a forma de execução do objeto;

2.3.2 – Edital de Licitação e/ou Aviso de Contratação Direta, conforme o caso;

2.3.3 – A Proposta do Contratado;

2.3.4 – Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

3.1 – O prazo de vigência da contratação terá início na data de ___/___/___ e encerramento em ___/___/___, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021, e, em caso de serviços e fornecimentos contínuos, poderão ser prorrogáveis por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.1.1 – O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

4.1.2 – A prorrogação de que trata esse item é condicionada à avaliação, por parte do Gestor do Contrato, da vantajosidade da prorrogação, a qual deverá ser realizada motivadamente, com base no Histórico de Gestão do Contrato, nos princípios da manutenção da necessidade, economicidade e oportunidade da contratação, e nos demais aspectos que forem julgados relevantes.

3.2 – O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

3.3 – Em caso de prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

3.4 – O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

MINUTA

CLÁUSULA QUARTA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

4.1 – O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência/Projeto Básico, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUINTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

5.1 – O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.

CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE (art. 92, V)

6.1 – Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado constante do processo administrativo que deu origem ao presente termo de contrato.
6.2 – Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo **CONTRATANTE**, do índice Índice Geral de Preços de Mercado – IGP-M, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
6.3 – Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o intervalo mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
10.4 – No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o **CONTRATANTE** pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
6.5 – Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
10.6 – Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
6.7 – Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
6.8 – O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

7.1 – Quando o presente instrumento tratar de informações pessoais, as partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste contrato administrativo, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.
7.2 – Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.
7.3 – É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.
7.4 – A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de sub-operação firmados ou que venham a ser celebrados pelo **CONTRATADO**.
7.5 – Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.
7.6 – É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.
7.7 – O **CONTRATADO** deverá exigir de sub operadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.
7.8 – O **CONTRATANTE** poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o **CONTRATADO** atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

7.9 – O **CONTRATADO** deverá prestar, no prazo fixado pelo **CONTRATANTE**, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

7.10 – Bancos de dados eventualmente formados a partir de deste instrumento contratual, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

7.10.1 – Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

7.11 – O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

7.12 – Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

CLÁUSULA OITAVA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

8.1 – As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da Prefeitura Municipal de João Lisboa deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA
UNIDADE: ____
CLASSIFICAÇÃO: ____
NATUREZA DA DESPESA: ____
FICHA: ____

8.2 – A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

9.1 – Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

9.2 – Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico.

9.3 – Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.

9.4 – Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.

9.5 – Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

9.6 – Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato.

9.7 – Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria desta administração para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado.

9.8 – Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

9.8.1 – A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

9.9 – Responder eventuais pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

9.10 – Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, nos termos do §4º, do art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.11 – A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

10.1 – O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e Termo de Referência/Projeto Básico, parte integrante a este Contrato, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas.

10.2 – Em casos de fornecimento de equipamentos, entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

10.3 – Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

10.4 – Comunicar ao **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da execução, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

10.5 – Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

10.6 – Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

10.7 – Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo **CONTRATANTE**, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos.

10.8 – A empresa **CONTRATADA** deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos relacionados na Ordem de Fornecimento/Serviço.

10.9 – Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao **CONTRATANTE**;

10.10 – Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

10.11 – Paralisar, por determinação do **CONTRATANTE**, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

10.12 – Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para qualificação, na contratação direta;

10.13 – Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

10.14 – Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

10.15 – Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

10.16 – Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do

objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

10.17 – Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do **CONTRATANTE**.

10.18 – Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.

10.19 – Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato.

10.20 – Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local da execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

10.21 – Submeter previamente, por escrito, ao **CONTRATANTE**, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

10.22 – Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

11.1 – Para os contratos por escopo, assim considerados os contratos nos quais se impõe ao **CONTRATADO** o dever de realizar a execução de objeto específico em um período predeterminado, a extinção contratual se dará nos seguintes termos:

11.1.1 – Quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

11.1.2 – Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato;

11.1.2.1 – Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do **CONTRATADO**;

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas;

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

11.2 – Em se tratando de objeto de natureza contínua a extinção se dará quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

11.2.1 – O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o **CONTRATANTE**, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

11.2.2 – A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo **CONTRATANTE** nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

11.2.3 – Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

11.3 – O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

11.3.1 – Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

11.3.2 – A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

11.3.2.1 – Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

11.4 – O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

11.4.1 – Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.4.2 – Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.4.3 – Indenizações e multas.

11.5 – A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

11.6 – O contrato poderá ser extinto caso se constate que o **CONTRATADO** mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

12.1 – Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2 – Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:

i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

b) **Multa** de:

i) **Moratória** de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

ii) **Moratória** de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia, quando exigida no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.

a. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

iii) **Compensatória**, para as infrações descritas nas alíneas "e" a "h" do subitem 12.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.

iv) **Compensatória**, para a inexecução total do contrato prevista na alínea "a", "b", "c" e "d" do subitem 12.1, de 1% a 30% do valor do Contrato.

12.3 – A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao **CONTRATANTE** (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4 – Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.1 – Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.5 – Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo **CONTRATANTE** ao **CONTRATADO**, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada, quando exigida, ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6 – Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.5 – A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao **CONTRATADO**, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.5 – Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o **CONTRATANTE**;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.7 – Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.8 – A personalidade jurídica do **CONTRATADO** poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o **CONTRATADO**,

observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.9 – O **CONTRATANTE** deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161).

12.10 – As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.11 – Os débitos do **CONTRATADO** para com a Administração **CONTRATANTE**, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

13.1 – As regras acerca da prestação de garantia na presente contratação são as estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico, parte integrante a este Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

14.1 – Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

14.2 – O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3 – As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica da **CONTRATANTE**, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

14.4 – Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1 – Os casos omissos serão decididos pelo **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – SUBCONTRATAÇÃO

16.1 – As regras para subcontratação do objeto deste instrumento de contrato constam no Termo de Referência, parte integrante deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

17.1 – O presente contrato é regido pela Lei 14.133/21 e demais diplomas legais.

17.2 – Incumbirá ao **CONTRATANTE** divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

17.3 – Fica eleito o Foro da Comarca de João Lisboa - MA, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

João Lisboa – MA, ___ de _____de ____





MINUTA

ASSINATURAS

PELA CONTRATANTE	PELA CONTRATADA
_____	_____

TESTEMUNHAS

_____	_____
NOME:	NOME:

DESPACHO PARA APROVAÇÃO E AUTORIZAÇÃO

A(o) Excelentíssimo(a) Senhor(a)
Jeremias Campelo Neto
Secretário Municipal de Saúde

Prezado(a),

Venho pelo presente, encaminhar à Vossa Excelência Termo de Referência, elaborado pela equipe de planejamento para que avalie e **APROVE**, bem como **AUTORIZE** ao setor competente à abertura de Processo de Contratação tendo por objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001, no valor de R$ 2.094.080,62 (dois milhões, noventa e quatro mil, oitenta reais e sessenta e dois centavos), para a Secretaria Municipal de Saúde.

Informo que o presente procedimento já se encontra autuado, restando apenas análise do Termo de Referência e a sua devida aprovação.

João Lisboa - MA, 10 de Março de 2025

Maria Francilene Farias de Oliveira
Secretária Adjunto Municipal de Saúde
Portaria nº 017/2025-GAB.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

DESPACHO PARA PARECER DE MINUTA

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0027/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	005/2025
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
ÓRGÃO(S) PARTICIPANTES(S)	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001
VALOR ESTIMADO:	R$ 2.094.080,62 (dois milhões, noventa e quatro mil, oitenta reais e sessenta e dois centavos)

Encaminhando em anexo a essa egrégia Assessoria Jurídica os autos do processo administrativo em epígrafe, para exame e aprovação, da Minuta do Edital e Contrato nos termos do Art. 53, da Lei 14.133/2021 e suas alterações posteriores.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

João Lisboa - MA, 10 de Março de 2025

Jeremias Campelo Neto
Secretário Municipal de Saúde
Portaria nº 004/2025-GAB

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

PARECER JURÍDICO

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0027/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	005/2025
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
ÓRGÃO(S) PARTICIPANTES(S)	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001
VALOR ESTIMADO:	R$ 2.094.080,62 (dois milhões, noventa e quatro mil, oitenta reais e sessenta e dois centavos)

EMENTA: DIREITO ADMINISTRATIVO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA 005/2025. EXAME PRÉVIO DA MINUTA DE LICITAÇÃO E MINUTA CONTRATUAL FUNDAMENTADA NO ART 53 DA LEI Nº. 14.133/2021. LEGALIDADE DO PROCEDIMENTO. ANÁLISE

Trata-se de procedimento de gestão administrativa que visa CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001, para o exercício de 2025, por meio de CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA, fundamentada na Lei nº. 14.133/2021.

Consta nos autos até aqui, 474 (QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO) LAUDAS; que a necessidade da referida aquisição foi justificada no Documento de Formalização da Demanda acostado aos autos, elaborado pela SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE nos moldes da Lei Federal 14.133/21.

Trata-se de processo licitatório com o objetivo CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001, para suprir as demandas da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, mediante licitação pública, na modalidade CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA, em sua forma eletrônica, conforme documentação em anexo na forma descrita abaixo:

a) Capa do Processo
b) Estudo Técnico Preliminar
c) Mapa de Risco
d) Documento de Formalização da Demanda
e) Termo de Referência
f) Projeto Executivo
g) Autuação do Processo Administrativo
h) Solicitação de Dotação Orçamentária
i) Resposta de Dotação

j) Declaração de Adequação Orçamentária
k) Portaria do Agente de Contratação
l) Autuação da Contratação
m) Minuta de Edital e Contrato
n) Solicitação de Autorização para Contratação
o) Despacho para Parecer Jurídico

É o que competia relatar. Opina-se.

A presente manifestação jurídica tem o escopo de assistir a autoridade assessorada no controle prévio de legalidade, conforme estabelece o artigo 53, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos – NLLC):

> *Art. 53. Ao final da fase preparatória, o processo licitatório seguirá para o órgão de assessoramento jurídico da Administração, que realizará controle prévio de legalidade mediante análise jurídica da contratação.*
> *§ 1º Na elaboração do parecer jurídico, o órgão de assessoramento jurídico da Administração deverá:*
> *I - apreciar o processo licitatório conforme critérios objetivos prévios de atribuição de prioridade;*
> *II - redigir sua manifestação em linguagem simples e compreensível e de forma clara e objetiva, com apreciação de todos os elementos indispensáveis à contratação e com exposição dos pressupostos de fato e de direito levados em consideração na análise jurídica;*

Como se pode observar do dispositivo legal supra, o controle prévio de legalidade se dá em função do exercício da competência da análise jurídica da futura contratação, não abrangendo, portanto, os demais aspectos envolvidos, como os de natureza técnica, mercadológica ou de conveniência e oportunidade.

Finalmente, deve-se salientar que determinadas observações são feitas sem caráter vinculativo, mas em prol da segurança da própria autoridade assessorada a quem incumbe, dentro da margem de discricionariedade que lhe é conferida pela lei, avaliar e acatar, ou não, tais ponderações. O seguimento do processo sem a observância destes apontamentos será de responsabilidade exclusiva da Administração.

1. PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

A Lei nº 14.133, de 2021, estabeleceu que a fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve **compatibilizar-se com o plano de contratações anual** de que trata o inciso VII do caput do art. 12 da referida lei e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, conforme previsto no caput do art. 18.

O artigo 18 da Lei nº 14.133, de 2021, elenca providências e documentos que devem instruir a fase de planejamento, conforme abaixo transcrito:

> *Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:*

> *I - a descrição da necessidade da contratação fundamentada em* ***estudo técnico preliminar*** *que caracterize o interesse público envolvido;*
> *II - a definição do objeto para o atendimento da necessidade, por meio de* ***termo de referência****, anteprojeto, projeto básico ou projeto executivo, conforme o caso;*
> *III - a definição das* ***condições de execução e pagamento, das garantias exigidas e ofertadas e das condições de recebimento****;*
> *IV - o orçamento estimado, com as composições dos preços utilizados para sua formação;*
> *V - a elaboração do* ***edital de licitação****;*
> *VI - a elaboração de* ***minuta de contrato****, quando necessária, que constará obrigatoriamente como anexo do edital de licitação;*
> *VII - o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;*
> *VIII - a* ***modalidade de licitação, o critério de julgamento****, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;*
> *IX - a* ***motivação circunstanciada*** *das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;*
> *X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;*
> *XI - a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o art. 24 desta Lei.*
> (grifou-se)

Preliminarmente, pelo que consta no Memorando, as justificativas que motivam o pedido de contratação e os documentos mencionados no dispositivo acima se mostram presentes.

Referido dispositivo é complementado por seu parágrafo primeiro, que dispõe sobre os elementos do Estudo Técnico Preliminar. De uma forma bem abrangente, o planejamento da contratação pressupõe que a própria necessidade administrativa seja investigada, a fim de se compreender o que fundamenta a requisição administrativa.

Ao que se observa do procedimento encaminhado à assessoria jurídica presentes estão os requisitos da fase de planejamento. O conteúdo de cunho administrativo não será objeto de análise da assessoria jurídica, apenas os aspectos legais pertinentes à legislação federal, Lei n. 14.133/2021.

O termo de referência elaborado e juntado, a partir do estudo técnico preliminar, contém os seguintes itens: definição do objeto, especificações e estimativa de consumo, fundamentação e descrição da necessidade da contratação, alinhamento com o planejamento da organização, descrição da solução e especificação do produto – ETP, requisitos da contratação – ETP, vistoria, garantia da contratação, subcontratação, micro e pequenas empresas, vigência contratual, forma e critérios de seleção do fornecedor e forma de fornecimento, proposta de preços, exigências de habilitação, modelo de execução do objeto, modelo de

gestão do contrato, dotação orçamentária, recebimento do objeto, dos critérios de pagamento, contendo, por conseguinte, todos os elementos exigidos pelo inciso XIII do artigo 6º da Lei nº 14.133/2021, que assim determina:

> *Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:*
> *XXIII - termo de referência: documento necessário para a contratação de bens e serviços, que deve conter os seguintes parâmetros e elementos descritivos:*
> *a) definição do objeto, incluídos sua natureza, os quantitativos, o prazo do contrato e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação;*
> *b) fundamentação da contratação, que consiste na referência aos estudos técnicos preliminares correspondentes ou, quando não for possível divulgar esses estudos, no extrato das partes que não contiverem informações sigilosas;*
> *c) descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto;*
> *d) requisitos da contratação;*
> *e) modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento;*
> *f) modelo de gestão do contrato, que descreve como a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo órgão ou entidade;*
> *g) critérios de medição e de pagamento;*
> *h) forma e critérios de seleção do fornecedor;*
> *i) estimativas do valor da contratação, acompanhadas dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, que devem constar de documento separado e classificado;*
> *j) adequação orçamentária.*

Trouxe também o processo, o estudo técnico preliminar como todos os elementos necessários: descrição da necessidade, requisitos da futura contratação, soluções disponíveis no mercado, descrição e solução escolhida como um todo, quantitativos e valores, parcelamento ou não da contratação, resultados pretendidos, providências a serem adotadas, contratação correlatas, impactos ambientais e declaração de viabilidade, portanto, encontra-se em perfeita harmonia ao mínimo exigido em lei e disposto no §1º e incisos do artigo 18 da NLLC.

2. FASE PREPARATÓRIA DA CONTRATAÇÃO

Trata-se de um ato ínsito à fase preparatória da licitação, cujo fundamento está previsto no art. 53 da Lei nº 14.133/2021:

> *Art. 53. Ao final da fase preparatória, o processo licitatório seguirá para o órgão de assessoramento jurídico da Administração, que realizará controle prévio de legalidade mediante análise jurídica da contratação.*
> *§ 1º Na elaboração do parecer jurídico, o órgão de assessoramento jurídico da Administração deverá:*
> *I – apreciar o processo licitatório conforme critérios objetivos prévios de atribuição de prioridade;*

> *II – redigir sua manifestação em linguagem simples e compreensível e de forma clara e objetiva, com apreciação de todos os elementos indispensáveis à contratação e com exposição dos pressupostos de fato e de direito levados em consideração na análise jurídica;*
> *2º (VETADO).*
> *3º Encerrada a instrução do processo sob os aspectos técnico e jurídico, a autoridade determinará a divulgação do edital de licitação conforme disposto no art. 54.*
> *4º Na forma deste artigo, o órgão de assessoramento jurídico da Administração também realizará controle prévio de legalidade de contratações diretas, acordos, termos de cooperação, convênios, ajustes, adesões a atas de registro de preços, outros instrumentos congêneres e de seus termos aditivos.*
> *5º É dispensável a análise jurídica nas hipóteses previamente definidas em ato da autoridade jurídica máxima competente, que deverá considerar o baixo valor, a baixa complexidade da contratação, a entrega imediata do bem ou a utilização de minutas de editais e instrumentos de contrato, convênio ou outros ajustes previamente padronizados pelo órgão de assessoramento jurídico.*

Posto isto, a presente manifestação não se vincula aos aspectos técnicos envolvidos no objeto/serviço solicitado pelo órgão demandante, mas aos aspectos jurídicos intrínsecos ao procedimento, motivo pelo qual os documentos apresentados no presente Memorando terão seus conteúdos considerados como verossímeis, sem prejuízo de apuração de eventual apuração de responsabilidade caso não reflitam no real atendimento do interesse público.

2.1. DOS ORÇAMENTOS

É na fase interna que a Administração define o que se pode chamar de encargo, que nada mais é do que um conjunto de obrigações. Esse conjunto de obrigações expressa a vontade da Administração e representa o que ela deseja para satisfazer a sua necessidade.

É cediço que a elaboração da estimativa de preços nos procedimentos de contratação exige ampla pesquisa de preços, a fim de permitir a identificação precisa da faixa usual de valores praticados para objeto similar ao pretendido.

Nesse sentido, a Lei nº 14.133/2021 em seu art. 23, §1º, assim disciplinou sobre o valor estimado da contratação:

> *Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.*
> *(...)*
> *§ 1º No processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme regulamento, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes parâmetros, adotados de forma combinada ou não:*
> *I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços*

em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);
II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;
III - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;
IV - pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;
V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento.

No presente caso, foi adotado como referência de preço a pesquisa de mercado, com consulta Tabela SINAPI.

Portanto, quanto à pesquisa de preços realizada na presente contratação, entende-se que restou observada os pressupostos previstos na Lei nº 14.133/2021.

2.2. DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

O Estudo Técnico Preliminar (ETP) está disciplinado no art. 6º, XX, e art. 18, §1º e §2º da Lei nº 14.133/2021:

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:
(...)
XX - estudo técnico preliminar: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.
Art. 18.
(...)
1ºO estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I do caput deste artigo deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:
I - descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;
II - demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;
III - requisitos da contratação;

> *IV - estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;*
> *V - levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;*
> *VI - estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;*
> *VII - descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;*
> *VIII - justificativas para o parcelamento ou não da contratação;*
> *IX - demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;*
> *X - providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;*
> *XI - contratações correlatas e/ou interdependentes;*
> *XII – descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;*
> *XIII - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.*
> *§ 2º O estudo técnico preliminar deverá conter ao menos os elementos previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII do § 1º deste artigo e, quando não contemplar os demais elementos previstos no referido parágrafo, apresentar as devidas justificativas.*

Desta feita, analisado o Estudo Técnico Preliminar, observa-se que o mesmo observou a legislação aplicável.

2.3. DO TERMO DE REFERÊNCIA:

A definição de termo de referência está prevista no art. 6º da Lei nº 14.133/2021:

> *Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:*
> *(...)*
> *XXIII – termo de referência: documento necessário para a contratação de bens e serviços, que deve conter os seguintes parâmetros e elementos descritivos:*
> *a) definição do objeto, incluídos sua natureza, os quantitativos, o prazo do contrato e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação;*
> *b) fundamentação da contratação, que consiste na referência aos estudos técnicos preliminares correspondentes ou, quando não for possível*

divulgar esses estudos, no extrato das partes que não contiverem informações sigilosas;
c) descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto;
d) requisitos da contratação;
e) modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento;
f) modelo de gestão do contrato, que descreve como a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo órgão ou entidade;
g) critérios de medição e de pagamento;
h) forma e critérios de seleção do fornecedor;
i) estimativas do valor da contratação, acompanhadas dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, que devem constar de documento separado e classificado;
j) adequação orçamentária;

Segundo a art. 40, §1º da lei, o termo também deve conter, quando for o caso:

Art. 40.
(...)
§ 1º O termo de referência deverá conter os elementos previstos no inciso XXIII do caput do art. 6º desta Lei, além das seguintes informações:
I – especificação do produto, preferencialmente conforme catálogo eletrônico de padronização, observados os requisitos de qualidade, rendimento, compatibilidade, durabilidade e segurança;
II – indicação dos locais de entrega dos produtos e das regras para recebimentos provisório e definitivo, quando for o caso;
III – especificação da garantia exigida e das condições de manutenção e assistência técnica, quando for o caso.

À luz dos dispositivos citados, observou-se que a minuta do Termo de Referência está de acordo com a estipulação legal.

2.4. DAS CONDIÇÕES DO EDITAL e MINUTA DE CONTRATO:

A elaboração da minuta do edital é um dos elementos que devem ser observados na fase interna da licitação pública, tendo aquele sido submetido à análise jurídica contendo quatro anexos, quais sejam: o estudo técnico preliminar, o termo de referência e a minuta do contrato. Diante do apresentado, afere-se que os itens da minuta do Edital estão definidos de forma clara e com a devida observância do determinado no artigo 25 da Lei nº 14.133/2021, que assim dispõe:

Art. 25. O edital deverá conter o objeto da licitação e as regras relativas à convocação, ao julgamento, à habilitação, aos recursos e às penalidades da licitação, à fiscalização e à gestão do contrato, à entrega do objeto e às condições de pagamento.

§ 1º Sempre que o objeto permitir, a Administração adotará minutas padronizadas de edital e de contrato com cláusulas uniformes.
§ 2º Desde que, conforme demonstrado em estudo técnico preliminar, não sejam causados prejuízos à competitividade do processo licitatório e à eficiência do respectivo contrato, o edital poderá prever a utilização de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas existentes no local da execução, conservação e operação do bem, serviço ou obra.
§ 3º Todos os elementos do edital, incluídos minuta de contrato, termos de referência, anteprojeto, projetos e outros anexos, deverão ser divulgados em sítio eletrônico oficial na mesma data de divulgação do edital, sem necessidade de registro ou de identificação para acesso.
§ 4º Nas contratações de obras, serviços e fornecimentos de grande vulto, o edital deverá prever a obrigatoriedade de implantação de programa de integridade pelo licitante vencedor, no prazo de 6 (seis) meses, contado da celebração do contrato, conforme regulamento que disporá sobre as medidas a serem adotadas, a forma de comprovação e as penalidades pelo seu descumprimento.
§ 5º O edital poderá prever a responsabilidade do contratado pela:
I - obtenção do licenciamento ambiental;
II - realização da desapropriação autorizada pelo poder público.
§ 6º Os licenciamentos ambientais de obras e serviços de engenharia licitados e contratados nos termos desta Lei terão prioridade de tramitação nos órgãos e entidades integrantes do Sistema Nacional do Meio Ambiente (Sisnama) e deverão ser orientados pelos princípios da celeridade, da cooperação, da economicidade e da eficiência.
§ 7º Independentemente do prazo de duração do contrato, será obrigatória a previsão no edital de índice de reajustamento de preço, com data-base vinculada à data do orçamento estimado e com a possibilidade de ser estabelecido mais de um índice específico ou setorial, em conformidade com a realidade de mercado dos respectivos insumos.
§ 8º Nas licitações de serviços contínuos, observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, o critério de reajustamento será por:
I - reajustamento em sentido estrito, quando não houver regime de dedicação exclusiva de mão de obra ou predominância de mão de obra, mediante previsão de índices específicos ou setoriais;
II - repactuação, quando houver regime de dedicação exclusiva de mão de obra ou predominância de mão de obra, mediante demonstração analítica da variação dos custos.
§ 9º O edital poderá, na forma disposta em regulamento, exigir que percentual mínimo da mão de obra responsável pela execução do objeto da contratação seja constituído por:
I - mulheres vítimas de violência doméstica; (Vide Decreto nº 11.430, de 2023) Vigência
II - oriundos ou egressos do sistema prisional.

O art. 25, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021, estabelece que, independentemente do prazo de duração do contrato, será obrigatória a previsão no edital de índice de reajustamento de preço, com data base vinculada à data do orçamento estimado e com a possibilidade de ser estabelecido mais de um índice específico ou setorial, em conformidade com a realidade de mercado dos respectivos insumos.

De início, por se tratar de fornecimento de objeto de forma continua, a ser entregue parceladamente, de acordo com a necessidade da Contratante, se faz necessário que o acordo firmado seja devidamente instrumentalizado em contrato, visto não se enquadrar nas hipóteses de exceção quanto a obrigatoriedade do instrumento, conforme disposto no artigo 95 da Lei nº 14.133/2021.

Tendo a minuta do contrato as seguintes cláusulas: documentos, objeto, obrigações da Contratante e Contratada, preço, dotação orçamentária, pagamento, entrega e recebimento do objeto, alterações, sanções administrativas, vigência, extinção do contrato, casos omissos, publicações e eleição de foro.

Nesta esteira, o artigo 92 e incisos da NLLC, estabelece as cláusulas que são necessárias nos contratos administrativos, senão vejamos:

> *Art. 92. São necessárias em todo contrato cláusulas que estabeleçam:*
> *I - o objeto e seus elementos característicos;*
> *II - a vinculação ao edital de licitação e à proposta do licitante vencedor ou ao ato que tiver autorizado a contratação direta e à respectiva proposta;*
> *III - a legislação aplicável à execução do contrato, inclusive quanto aos casos omissos;*
> *IV - o regime de execução ou a forma de fornecimento;*
> *V - o preço e as condições de pagamento, os critérios, a data-base e a periodicidade do reajustamento de preços e os critérios de atualização monetária entre a data do adimplemento das obrigações e a do efetivo pagamento;*
> *VI - os critérios e a periodicidade da medição, quando for o caso, e o prazo para liquidação e para pagamento;*
> *VIII - o crédito pelo qual correrá a despesa, com a indicação da classificação funcional programática e da categoria econômica; IX - a matriz de risco, quando for o caso;*
> *X - o prazo para resposta ao pedido de repactuação de preços, quando for o caso;*
> *XI - o prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso;*
> *XII - as garantias oferecidas para assegurar sua plena execução, quando exigidas, inclusive as que forem oferecidas pelo contratado no caso de antecipação de valores a título de pagamento;*
> *XIII - o prazo de garantia mínima do objeto, observados os prazos mínimos estabelecidos nesta Lei e nas normas técnicas aplicáveis, e as condições de manutenção e assistência técnica, quando for o caso;*
> *XIV - os direitos e as responsabilidades das partes, as penalidades cabíveis e os valores das multas e suas bases de cálculo;*
> *XV - as condições de importação e a data e a taxa de câmbio para conversão, quando for o caso;*
> *XVI - a obrigação do contratado de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação na licitação, ou para a qualificação, na contratação direta;*
> *XVII - a obrigação de o contratado cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;*

XVIII - o modelo de gestão do contrato, observados os requisitos definidos em regulamento;

XIX - os casos de extinção.

§ 1º Os contratos celebrados pela Administração Pública com pessoas físicas ou jurídicas, inclusive as domiciliadas no exterior, deverão conter cláusula que declare competente o foro da sede da Administração para dirimir qualquer questão contratual, ressalvadas as seguintes hipóteses:

I - licitação internacional para a aquisição de bens e serviços cujo pagamento seja feito com o produto de financiamento concedido por organismo financeiro internacional de que o Brasil faça parte ou por agência estrangeira de cooperação;

II - contratação com empresa estrangeira para a compra de equipamentos fabricados e entregues no exterior precedida de autorização do Chefe do Poder Executivo;

III - aquisição de bens e serviços realizada por unidades administrativas com sede no exterior.

§ 2º De acordo com as peculiaridades de seu objeto e de seu regime de execução, o contrato conterá cláusula que preveja período antecedente à expedição da ordem de serviço para verificação de pendências, liberação de áreas ou adoção de outras providências cabíveis para a regularidade do início de sua execução.

§ 3º Independentemente do prazo de duração, o contrato deverá conter cláusula que estabeleça o índice de reajustamento de preço, com data-base vinculada à data do orçamento estimado, e poderá ser estabelecido mais de um índice específico ou setorial, em conformidade com a realidade de mercado dos respectivos insumos.

§ 4º Nos contratos de serviços contínuos, observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, o critério de reajustamento de preços será por:

I - reajustamento em sentido estrito, quando não houver regime de dedicação exclusiva de mão de obra ou predominância de mão de obra, mediante previsão de índices específicos ou setoriais;

II - repactuação, quando houver regime de dedicação exclusiva de mão de obra ou predominância de mão de obra, mediante demonstração analítica da variação dos custos.

§ 5º Nos contratos de obras e serviços de engenharia, sempre que compatível com o regime de execução, a medição será mensal.

§ 6º Nos contratos para serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra ou com predominância de mão de obra, o prazo para resposta ao pedido de repactuação de preços será preferencialmente de 1 (um) mês, contado da data do fornecimento da documentação prevista no § 6º do art. 135 desta Lei.

§ 7º Para efeito do disposto nesta Lei, considera-se como adimplemento da obrigação contratual a prestação do serviço, a realização da obra ou a entrega do bem, ou parcela destes, bem como qualquer outro evento contratual a cuja ocorrência esteja vinculada a emissão de documento de cobrança. (Incluído pela Lei nº 14.770, de 2023).

Portanto, a minuta do contrato encontra-se com as cláusulas mínimas devidamente amparadas na Lei nº 14.133/2021, em especial por se tratar de objeto rotineiro, sem aferição de riscos aparentes para a Administração Pública.

Destacamos ainda que é obrigatória a divulgação e a manutenção do inteiro teor do edital de licitação e dos seus anexos e do termo de contrato no Portal Nacional de Contratações Públicas e a publicação de extrato do edital no Diário Oficial da União, conforme determinam os art. 54, caput e §1°, e art. 94 da Lei nº 14.133, de 2021.

Destacamos também que, após a homologação do processo licitatório, é obrigatória a disponibilização no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) dos documentos elaborados na fase preparatória que porventura não tenham integrado o edital e seus anexos, conforme determina o art. 54, §3°, da Lei nº 14.133, de 2021.

No que tange às estipulações presentes no edital e na minuta do contrato, entende-se, a princípio, estarem de acordo com a legislação aplicável, observado o disposto nos incisos do art. 92 da Lei nº 14.133/2021.

Isto posto, passa-se à conclusão.

3. DA CONCLUSÃO

ANTE O EXPOSTO, o processo atende as exigências contidas na Lei nº 14.133/2021 tanto no Edital como na minuta de Contrato Administrativo, o que permite a esta Assessoria manifestar-se FAVORÁVEL a realização do certame licitatório pretendido por esta Municipalidade, na modalidade Pregão Eletrônico que tem como objeto acima descrito, podendo ser dado prosseguimento à fase externa, com a publicação do edital e seus anexos.

Por fim, concluída a análise, encaminhem-se os autos ao setor de origem, para as providências cabíveis.

Salvo melhor Juízo. É o PARECER.

João Lisboa - MA, 14 de Março de 2025

GÊSSICA HIANARA CARDOSO
PROCURADORA GERAL
OAB/MA 20.286

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

JOÃO LISBOA

AUTORIZAÇÃO PARA DIVULGAÇÃO DO EDITAL

Prezado(a),

Em atendimento ao previsto no § 3º do art. 53 da Lei 14.133/21 ,estando devidamente cumpridas as formalidades legais sob os aspectos técnico e jurídicos, **AUTORIZO** a divulgação do Edital de Licitação objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001, no valor R$ 2.094.080,62 (dois milhões, noventa e quatro mil, oitenta reais e sessenta e dois centavos), conforme disposto no art. 54 do mesmo dispositivo legal, para a Secretaria Municipal de Saúde.

Remeta-se ao Departamento de Contratação para o devido processamento.

João Lisboa - MA, 17 de Março de 2025

Jeremias Campelo Neto
Secretário Municipal de Saúde
Portaria nº 004/2025-GAB

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

Processo Administrativo Nº 0027/2025

A Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021, da Lei Complementar n.º 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, e, de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, fará realizar licitação na modalidade CONCORRÊNCIA na forma ELETRÔNICA mediante as condições estabelecidas neste Edital.

ÓRGÃO GERENCIADOR
Secretaria Municipal de Saúde

ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S)

OBJETO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.565000 1/24-001

VALOR TOTAL ESTIMADO
R$ 2.094.080,62 (dois milhões, noventa e quatro mil, oitenta reais e sessenta e dois centavos)

PORTAL UTILIZADO: Licita João Lisboa
ENDEREÇO DO PORTAL: https://licitajoaolisboama.com.br/
DATA: 04 de abril de 2025
HORÁRIO: 09:30hrs (HORÁRIO DE BRASÍLIA/DF)
E-MAIL: licitacaojoaolisboa@gmail.com

AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Ivaldo Vale

AUTORIDADE COMPETENTE
Fábio Vale de Holanda

CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DA CONTRATAÇÃO	
CRITÉRIO DE JULGAMENTO	MENOR PREÇO
FORMA DE ADJUDICAÇÃO	GLOBAL
MODO DE DISPUTA	ABERTO/FECHADO
INTERVALO ENTRE OS LANCES	R$ 1.000,00 (um mil reais)
REGIME DE EXECUÇÃO	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
EXIGÊNCIA DE VISITA TÉCNICA	SIM
APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS	NÃO
EXIGÊNCIA DE GARANTIA DE PROPOSTA	NÃO
EXIGÊNCIA DE GARANTIA DE CONTRATO	NÃO
PERMITE PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO	NÃO
HAVERÁ INVERSÃO A FASE DE HABILITAÇÃO?	NÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA	90 (noventa) DIAS

DOS BENEFÍCIOS ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE	
Itens/Lotes destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP, cujo valor seja de até R$ 80.000,00 (oitenta mil reais)? (Art. 48, I, Lei Complementar nº 123/2006)	NÃO
Itens/Lotes com reserva de cotas destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP? (Art. 48, III, Lei Complementar nº 123/06)	NÃO
Prioridade de contratação para MEI/ME/EPP sediadas local ou regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido? (Art. 48, §3º, Lei Complementar nº 123/06)	SIM REGIONAL)

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1. A presente licitação tem por objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001, conforme as quantidades, especificações e condições descritas no Termo de Referência/Projeto Básico, anexo a este Edital.

1.1.1. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na Plataforma do Processo de Contratação e as especificações constantes deste Edital, serão consideradas como válidas as do Edital, sendo estas a que os licitantes deverão se ater no momento da elaboração da proposta.

2. RECURSO ORÇAMENTÁRIO

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE: 30 Fundo Municipal de Saúde

CLASSIFICAÇÃO: 10.301.0003.1-038 - Construção/Ampliação e/ou Reforma de Academias e Unidades Básica de Saúde - UBS

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.00 - OBRAS E INSTALAÇÕES

3. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar deste procedimento de contratação as interessadas estabelecidas no País, que satisfaçam as condições e disposições contidas neste Edital e nos seus Anexos, inclusive quanto à documentação, que desempenhem atividade pertinente e compatível com o objeto deste procedimento de contratação, previamente credenciadas no sistema "LICITA JOÃO LISBOA" através do site https://licitajoaolisboama.com.br/.

3.1.1. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste certame deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto ao provedor do sistema, onde também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento e receber instruções detalhadas para sua correta utilização.

3.1.2. O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ele efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou a Prefeitura Municipal responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

3.1.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este procedimento.

3.1.4. Informações complementares sobre o credenciamento junto ao provedor do sistema deverão ser obtidas diretamente com o suporte técnico da plataforma indicada neste edital.

3.2. Conforme definido nos Critérios Gerais da Contratação, no preâmbulo deste edital, os itens ou lotes, conforme o critério de adjudicação, com valores até R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), são de participação exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

3.2.1. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização do processo de contratação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolam a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.3. Ficam impedidos de participar desta licitação:

3.3.1. Aquele que não atenderem às condições deste edital;

3.3.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando o processo de contratação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.3.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando o processo de contratação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.3.4. Aquele que estejam em processo de dissolução, liquidação, falência ou concurso de credores;

3.3.4.1. Nos casos em que o empresário esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, poderá participar desde que apresente o plano de recuperação homologado em juízo.

3.3.5. Pessoa Física ou Jurídica que se encontre, ao tempo do processo de contratação, impossibilitada de contratar com a administração pública em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.3.5.1. O impedimento de que trata o este item será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.3.6. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.3.7. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.3.8. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.3.9. Agente público do órgão ou entidade licitante;

3.3.9.1. A vedação de que trata este estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3.3.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público – OSCIP, atuando nessa condição;

3.3.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, do processo de contratação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.3.12. Empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa e judicialmente;

3.4. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.5. A simples apresentação da proposta implica, por parte do licitante, de que inexistem fatos que impeçam a sua participação na presente licitação, eximindo assim o agente de contratação de qualquer responsabilidade civil ou penal.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. **No preâmbulo deste edital está definido se a fase de habilitação poderá ou não anteceder as fases de apresentação de propostas e lances nos termos do art. 17, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.**

4.1.1. Caso a fase de habilitação NÃO anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, dos documentos de habilitação somente serão exigidos, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

4.1.2. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto neste Edital.

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3. A licitante deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico, o valor de sua proposta, já considerados e inclusos todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto.

4.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.4.2. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.4.3. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

4.7. A falsidade da declaração de que trata os itens anteriores sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.9. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.10. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

4.11. A entrega da proposta e dos documentos de habilitação, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o presente edital, implicará na plena aceitação, por parte dos interessados, das condições nele estabelecidas.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, com todos os dados exigidos no Termo de Referência/Projeto Básico.

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico/Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.8. O prazo de validade da proposta é aquele estabelecido no preâmbulo deste edital de licitação, contados da data de abertura da sessão pública.

5.8.1. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para assinatura do Contrato, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Agente de Contratação e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

6.3. Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do presente procedimento de contratação, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

6.4. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança de sua proposta e seus documentos de habilitação.

6.5. Aberta a sessão pública do certame, as propostas de preços serão irretratáveis, não se admitindo retificações ou alterações nos preços ou nas condições estabelecidas, salvo quanto aos lances ofertados, na fase própria do certame.

7. DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

7.1. O Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência/Projeto Básico.

7.1.1. Também será desclassificada a proposta preenchida e que identifique o licitante.

7.1.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.1.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.2. O Agente de Contratação poderá suspender a sessão pública da licitação quando constatar que a avaliação da conformidade das propostas, irá perdurar por mais de um dia.

7.2.1. Após a suspensão da sessão pública, o Agente de Contratação enviará, via chat, mensagens aos licitantes informando a data prevista para o início da oferta de lances.

7.3. Somente as licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.

8. DA FORMULAÇÃO DE LANCES

8.1. Iniciada a etapa competitiva, as licitantes classificadas poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informadas do horário e valor consignados no registro de cada lance.

8.2. A licitante somente poderá oferecer lance inferior ou percentual de desconto superior ao último por ela ofertada e registrado no sistema

8.3. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, está estabelecido no preâmbulo deste edital.

8.4. Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação da ofertante.

8.5. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

8.6. Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

8.7. O licitante poderá solicitar a exclusão de seu último lance ofertado, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível, que será avaliado pelo Agente de Contratação.

8.8. Durante a fase de lances, o Agente de Contratação poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja entendido como manifestamente inexequível.

8.9. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva do Processo de Contratação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

8.10. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

8.11. **No preâmbulo deste edital está definida o modo de disputa deste certame, que poderá ser:**

8.11.1. **Modo de Disputa Aberto:**

8.11.1.1. No modo de disputa "aberto", a apresentação de lances públicos é de forma sucessiva, com prorrogações.

8.11.1.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

8.11.1.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de 2 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados neste período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.11.1.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

8.11.1.5. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de Contratação, assessorado pela equipe de apoio,

justificadamente, admitir o reinicio da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

8.11.2. **Modo de Disputa Aberto-Fechado**:

8.11.2.1. No modo de disputa "aberto e fechado", é quando os licitantes apresentam lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

8.11.2.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após isso, transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

8.11.2.3. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.11.2.3.1. O licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por oferecer melhor lance.

8.11.2.3.2. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.11.2.4. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

8.11.2.4.1. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.11.2.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

8.11.3. **Modo de Disputa Fechado-Aberto**:

8.11.3.1. Poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

8.11.3.2. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item anterior, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

8.11.3.3. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

8.11.3.4. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados neste período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.11.3.5. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

8.12. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

8.12.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

8.12.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

8.12.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

8.12.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

8.12.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

8.12.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

8.12.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

8.12.2.2. empresas brasileiras;

8.12.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

8.12.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

9. DOS CRITÉRIOS PARA APLICAÇÃO DE BENEFÍCIOS ÀS ME/EPPs

9.1. O licitante que deixar de assinalar o campo da "Declaração de ME/EPP" não terá direito a usufruir do tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte e equiparadas.

9.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor

familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual – MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006, e nos termos estabelecidos no preâmbulo do presente instrumento.

9.3. Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido apresentada por microempresa e empresa de pequeno porte, e houver proposta de microempresa ou empresa de pequeno porte que seja igual ou até 5% (cinco por cento) superior à proposta mais bem classificada, proceder-se-á da seguinte forma:

9.3.1. A microempresa ou a empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá, no prazo de 5 (cinco) minutos, contados do envio da mensagem automática pelo sistema, apresentar uma última oferta, obrigatoriamente inferior à proposta do primeiro colocado, situação em que, atendidas as exigências habilitatórias e observado o valor estimado para a contratação, será adjudicado em seu favor o objeto deste procedimento.

9.3.2. Não sendo vencedora a microempresa ou a empresa de pequeno porte mais bem classificada, na forma da subcondição anterior, o sistema, de forma automática, convocará as licitantes remanescentes que porventura se enquadrem na situação descrita nesta condição, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

9.3.3. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido nesta condição, o sistema fará um sorteio eletrônico, definindo e convocando automaticamente a vencedora para o encaminhamento da oferta final do desempate.

9.3.4. A convocada que não apresentar proposta dentro do prazo de 05 (cinco) minutos, controlados pelo Sistema, decairá do direito previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123/2006.

9.3.5. Na hipótese de não contratação nos termos previstos neste item, o procedimento licitatório prossegue com as demais licitantes.

9.4. **No preâmbulo do presente instrumento constam todos os benefícios específicos que serão aplicados às microempresas e empresas de pequeno porte, e conforme cada benefício seguirão regras específicas, conforme estabelecido nos itens subsequentes.**

9.5. Quando aplicado o benefício de itens/lotes destinados à participação exclusiva para MEI/ME/EPP, com valores totais até R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), proceder-se-á da seguinte forma:

9.5.1. Em atendimento ao disposto no artigo 48, I, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, todos os itens/lotes cujo valor total seja de até R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), serão destinados exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte.

9.6. Quando aplicado o benefício de Itens/Lotes com reserva de cotas destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP?, proceder-se-á da seguinte forma:

9.6.1. Em atendimento ao disposto no artigo 48, III, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, todos os itens/lotes cujo valor total seja superior a R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), serão divididos em cotas para participação exclusiva de

microempresas e empresas de pequeno porte, conforme percentual estabelecido no preâmbulo deste instrumento.

9.6.2. Para a cota reservada para microempresas e empresas de pequeno porte, a proposta comercial deverá ser apresentada separadamente, para cada item/lote, conforme itens relacionados no Termo de Referência.

9.6.3. Não havendo vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal, ou diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem preço do primeiro colocado.

9.6.4. Se a mesma licitante vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação se dará pelo menor preço ofertado.

9.7. Quando aplicado o benefício de prioridade de contratação para MEI/ME/EPP sediadas local ou regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido, proceder-se-á da seguinte forma:

9.7.1. Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno sediada no âmbito local ou regional, e houver proposta de microempresa ou empresa de pequeno porte sediada localmente ou regionalmente, que seja igual ou até 10% (dez por cento) superior à proposta mais bem classificada, será dada PRIORIDADE de contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte sediada localmente ou regionalmente, com a declaração de vencedor do item.

9.7.2. No preâmbulo deste instrumento convocatório está definido se o presente benefício será aplicado somente em âmbito local ou regional.

9.8. A participação nos itens/lotes expressamente reservados às microempresas e empresas de pequeno porte, por licitante que não se enquadra na definição legal reservada a essas categorias, configura fraude ao certame, sujeitando a mesma à aplicação de penalidade de impedimento de licitar e contratar com esta Prefeitura Municipal, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e das demais cominações legais.

10. DA NEGOCIAÇÃO

10.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

10.2. O Agente de Contratação poderá encaminhar contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação.

10.3. Na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

10.3.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

10.4. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

10.5. A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá encaminhar a proposta de preço adequada ao último lance no prazo mínimo de 2h (duas horas), acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital, contado da convocação efetuada pelo Agente de Contratação.

10.5.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Agente de Contratação por solicitação justificada do licitante, formulada antes do fim do prazo, e formalmente aceita.

10.5.2. A licitante que abandonar o certame, deixando de enviar a documentação indicada nesta seção, será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital.

10.6. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

11. DA FASE DE JULGAMENTO

11.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e as Condições de Participação deste edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

11.1.1. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União;

11.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União; e

11.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União;

11.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992

11.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

11.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

11.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

11.4. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

11.5. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

11.6. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com este Edital.

11.7. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

11.7.1. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

11.7.1.1. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

11.8. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, em prazo indicado no Chat, sob pena de não aceitação da proposta.

11.8.1. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de Contratação, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Agente de Contratação, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta

11.8.2. Não se admitirá proposta que apresente valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.

11.8.3. Considerar-se-á inexequível a proposta que não possa ter demonstrado sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste procedimento de contratação.

11.8.4. Antes de desclassificar a proposta de preços e/ou lance ofertado, será oportunizado, em caráter de diligência, à empresa licitante de melhor oferta que apresente documento(s) que comprove(m) que o(s) preço(s) ofertado(s) não é(são) inexequível(eis).

11.9. Será desclassificada a proposta que:

11.9.1. não corrigir ou não justificar eventuais falhas apontadas pelo Agente de Contratação;

11.9.2. contiver vícios insanáveis;

11.9.3. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico;

11.9.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

11.9.5. com valor unitário ou global com preços manifestamente inexequíveis

11.9.5.1. Considerar-se-á inexequível a proposta que não possa ter demonstrado sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos

na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste procedimento de contratação.

11.9.5.2. Antes de desclassificar a proposta de preços e/ou lance ofertado, será oportunizado, em caráter de diligência, à empresa licitante de melhor oferta que apresente documento(s) que comprove(m) que o(s) preço(s) ofertado(s) não é(são) inexequível(eis)

11.9.6. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

11.10. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores ao percentual indicado no preâmbulo deste Edital do valor orçado pela Administração.

11.10.1. inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:

11.10.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

11.10.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

11.11. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

11.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

11.12.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

11.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

11.13. Caso o Termo de Referência/Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência/Projeto Básico, sob pena de não aceitação da proposta.

11.13.1. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

11.13.2. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

11.13.3. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

11.13.4. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo

segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência/Projeto Básico.

12. DA FASE DE HABILITAÇÃO

12.1. **Os documentos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.**

12.2. A regra para o momento de envio dos documentos de habilitação é aquela definida no preâmbulo deste edital, podendo ou não anteceder as fases de apresentação de propostas e lances nos termos do art. 17, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

12.3. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência/Projeto Básico somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

12.3.1. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

12.4. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, em 2 (duas) horas.

12.5. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais ou cópias autenticadas quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

12.5.1. Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados para a Comissão Permanente de Licitação, situada no endereço indicado no rodapé deste edital.

12.6. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64)

12.6.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

12.6.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

12.7. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

12.8. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

12.9. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

12.10. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

12.11. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

12.11.1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

12.12. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

12.12.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

12.13. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

12.13.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

12.14. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização.

12.14.1. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

12.15. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

12.15.1. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

12.16. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma

12.17. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

12.18. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

12.19. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, especialmente quanto ao capital social ou patrimônio líquido mínimo, quando assim o edital exigir, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

12.20. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

13. DA AMOSTRA

13.1. As regras relacionadas a apresentação de amostras são as estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico, anexo a este Edital.

14. DA VISITA TÉCNICA

14.1. As regras relacionadas a visita técnica são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

15. DOS RECURSOS

15.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2. Declarada a vencedora, o Agente de Contratação abrirá prazo não inferior a 10 (dez) minutos, durante o qual qualquer licitante poderá em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso.

15.2.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

15.2.2. A falta de manifestação do licitante quanto à intenção de recorrer importará a preclusão desse direito e autoriza o Agente de Contratação a adjudicar o objeto ao licitante vencedor.

15.3. A licitante que manifestar a intenção de recurso deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 3 (três) dias úteis, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

15.3.1. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação

15.3.2. Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

15.4. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

15.5. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

15.6. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente

15.7. O acolhimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

15.8. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sitio eletrônico com endereço no preâmbulo deste instrumento.

16. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

16.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

16.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação durante o certame;

16.1.2. salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

16.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

16.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

16.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

16.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

16.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

16.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

16.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

16.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

16.1.5. fraudar a licitação

16.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

16.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

16.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

16.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

16.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

16.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

16.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

16.2.1. advertência;

16.2.2. multa;

16.2.3. impedimento de licitar e contratar e

16.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

16.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

16.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

16.3.2. as peculiaridades do caso concreto

16.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

16.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública

16.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

16.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

16.4.1. Para as infrações previstas nos itens 20.1.1, 20.1.2 e 20.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

16.4.2. Para as infrações previstas nos itens 20.1.4, 20.1.5, 20.1.6, 20.1.7 e 20.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

16.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

16.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

16.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 20.1.1, 20.1.2 e 20.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito desta Administração Pública direta e indireta, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

16.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 18.1.4, 18.1.5, 18.1.6, 18.1.7 e 18.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 18.1.1, 18.1.2 e 18.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

16.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 18.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor desta Administração.

16.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

16.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

16.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

16.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

16.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados a essa Administração.

17. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

17.1. Até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste procedimento de contratação mediante petição a ser enviada para o endereço eletrônico descrito no preâmbulo do presente edital ou através de campo próprio do sistema.

17.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

17.3. Acolhida a impugnação contra este Edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

17.4. Para a resposta dos esclarecimentos e o julgamento das impugnações o Agente de Contratação será auxiliado pelo setor técnico competente.

17.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

17.5.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

17.6. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas no mural da plataforma utilizada para realização do certame através do endereço https://licitajoaolisboama.com.br/ e vincularão os participantes e a Administração.

18. DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

18.2. A Autoridade Competente do Órgão Requisitante compete anular este procedimento de contratação por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, e revogar o certame por considerá-lo inoportuno ou inconveniente diante de fato superveniente, mediante ato escrito e fundamentado.

18.2.1. A anulação do procedimento de contratação induz à extinção do contrato.

18.2.2. As licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do contrato.

18.3. O Agente de Contratação poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal desta Prefeitura Municipal ou, ainda, de pessoas físicas ou jurídicas estranhas a ela, para orientar sua decisão.

18.4. Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente desta Prefeitura.

18.5. O Agente de Contratação ou à Autoridade Superior, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais, desde que não comprometam a proposta, a legislação vigente e a lisura desta Licitação, reservando-se o direito de promover diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, em qualquer fase da licitação, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da Sessão Pública.

18.6. As normas que disciplinam este procedimento de contratação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

18.7. Em caso de discrepância entre os anexos e o Edital prevalecerá a redação deste.

18.8. Em se tratando de certame que seja para aquisição de bens de natureza divisível, que possua cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte:

18.8.1. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

18.8.2. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

18.8.3. Será priorizada a aquisição dos produtos das cotas reservadas, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, justificadamente.

18.9. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizado pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários.

18.10. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a Sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia

útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do Agente de Contratação em contrário.

18.11. Aplicam-se às cooperativas enquadradas na situação do art. 34 da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, todas as disposições relativas às MICROEMPRESAS e EMPRESAS DE PEQUENO PORTE.

18.12. Os casos omissos serão decididos pelo Agente de Contratação em conformidade com as disposições constantes das Leis no preâmbulo deste Edital e demais normas pertinentes.

18.13. Para quaisquer questões judiciais oriundas do presente Edital, fica eleito o Foro da Comarca de João Lisboa - MA, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

18.14. Este Edital será fornecido a qualquer interessado, através dos sítios https://licitajoaolisboama.com.br/ e www.joaolisboa.ma.gov.br.

18.15. Os licitantes ficam informados sobre os termos da Lei n.º 12.846, de 1º de agosto de 2013 (Lei Anticorrupção), que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos lesivos contra a Administração Pública, em especial, ao constante no art. 5.º, inciso IV, correspondente aos procedimentos licitatórios, indicando que qualquer indício de conluio, ou de outra forma de fraude ao certame, implicará aos envolvidos as penalidades previstas no mencionado diploma legal.

19. ANEXOS

Anexo I	Termo de Referência
Anexo II	Modelo de Proposta de Preços
Anexo III	Minuta do Termo de Contrato

João Lisboa – MA, 20 de março de 2025

Maria Francilene Farias de Oliveira
Secretária Adjunto Municipal de Saúde
Portaria nº 017/2025-GAB.

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO

1. DO OBJETO

1.1. O presente Termo de Referência visa CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001, conforme tabela, condições e exigências estabelecidas neste instrumento

1.2. Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como Obras, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

2. ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DE CONSUMO

2.1. O custo estimado total da contratação é de R$ 2.094.080,62 (dois milhões, noventa e quatro mil, oitenta reais e sessenta e dois centavos) conforme custos unitários descritos na tabela abaixo.

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unit.**	**R$ Total**
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001	UNIDADE	1	R$ 2.094.080,62	R$ 2.094.080,62
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Saúde | Quantidade: 1,00 | Valor Total R$ 2.094.080,62				
	Valor Total				**R$ 2.094.080,62**

3. DA FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. A população de João Lisboa enfrenta significativas dificuldades no acesso a serviços de saúde, evidenciadas pela escassez de unidades de saúde adequadas e pela insuficiência na oferta de atendimentos básicos. Dados epidemiológicos locais indicam uma alta demanda por serviços que não estão sendo atendidos, refletindo diretamente na qualidade de vida da comunidade. As distâncias percorridas para acessar serviços de saúde, somadas à baixa capacidade das atuais estruturas, resultam em atrasos no atendimento e na perda de oportunidades de prevenção e tratamento de doenças.

3.2. A necessidade da construção de novas unidades de saúde se fundamenta na análise detalhada da demanda existente, que demonstra um aumento populacional acelerado e o surgimento de novos grupos demográficos que requerem atenção especifica. Essa situação apresenta riscos à saúde pública, pois a falta de acesso efetivo aos serviços pode agravar condições de saúde já existentes e levar ao aumento de complicações que poderiam ser prevenidas ou tratadas adequadamente em tempo hábil.

3.3. O atendimento a essa necessidade é prioritário do ponto de vista do interesse público, uma vez que a saúde é um dos direitos fundamentais do cidadão e seu fortalecimento contribui para a melhoria

geral da qualidade de vida da população. Além disso, o investimento em infraestrutura de saúde adequada é essencial para garantir o direito ao atendimento humano e digno, promovendo equidade na distribuição de serviços e recursos de saúde.

Portanto, a carência de unidades de saúde em João Lisboa precisa ser abordada com urgência, visando não apenas atender às necessidades imediatas da população, mas também promover o bem-estar coletivo e prevenir futuras crises sanitárias. A formalização desse processo de contratação, focada na construção de novas unidades de saúde, será um passo crucial para assegurar que todos os cidadãos tenham acesso a cuidados dignos e de qualidade.

3.4. Mais detalhes quando a fundamentação da presente contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

4. DO ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ORGANIZAÇÃO

4.1. A Prefeitura Municipal de João Lisboa optou pela não elaboração do Plano Anual de Contratações, por essa razão a presente demanda não possui alinhamento com o planejamento da organização.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1. A descrição da solução como um todo considerado o ciclo de vida do objeto e especificação do serviço encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Os requisitos da contratação, como critérios de sustentabilidade, encontram-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

7. DA VISTORIA

7.1. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08:00hrs Horas às 18:00hrs.

7.2. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

7.3. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

7.4. Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

7.5. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

8. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

8.1. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

10. DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

10.1. Em conformidade com a Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, em seu artigo 48, incisos I e III, alterados pela Lei Complementar 147, de 07 de agosto de 2014, esta licitação terá:

10.1.1. Os itens com valor estimado de até R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), deverão ser de participação exclusiva de Microempresas – ME, Empresas de pequeno porte – EPP, inclusive Microempreendedor Individual – MEI;

10.1.2. Reserva de Cota de até 25% (vinte e cinco por cento) para Microempresas – ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP, inclusive Microempreendedor Individual – MEI.

10.1.3. Na licitação, deverá ser assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, que ofertar lance até 5% (cinco por cento) superior ao melhor lance, nos termos do §2º do art. 44 da LC 123/2006;

10.1.4. Na licitação, deverá ser assegurado a prioridade de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte sediadas no **ÂMBITO REGIONAL**, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido, nos termos do §3º do art. 48 da LC 123/2006, para fomento do comércio local/regional e promoção do desenvolvimento econômico e social.

11. DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

11.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados do início da vigência que consta descrita no instrumento contratual, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

12. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

12.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Forma de execução

12.2. O serviço objeto será INTEGRAL.

13. PROPOSTA DE PREÇOS

13.1. Os preços propostos deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, inclusive os resultantes da incidência de quaisquer fretes, impostos, taxas, contribuições ou obrigações trabalhistas, fiscal e previdenciário a que estiver sujeito, e demais custos que incidam, direta ou indiretamente, na execução do objeto a ser contratado;

13.2. A proposta de preço deverá conter a discriminação detalhada dos serviços ofertados, quantidade solicitada, o valor unitário (numérico), valor total (numérico e por extenso), prazo de validade da proposta de no mínimo 90 (noventa) dias e prazo de execução dos serviços.

13.3. A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá encaminhar a proposta de preço adequada ao último lance, acompanhada dos seguintes documentos:

13.3.1. Planilha de Custos e Formação de Preços:

13.3.1.1. Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

13.3.1.2. Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

13.3.1.3. Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;

13.3.1.4. Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.

13.3.2. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual.

14. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

14.1. A **HABILITAÇÃO JURÍDICA** será comprovada, mediante a apresentação da seguinte documentação:

14.1.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

14.1.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

14.1.3. No caso de sociedade empresária, ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede;

14.1.4. No caso de ser o participante sucursal, filial ou agência, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

14.1.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

14.1.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

14.1.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

14.1.8. No caso de atividade adstrita a uma legislação específica: ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.

14.1.9. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

14.2. **A REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA** será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

14.2.1. **Os documentos relativos à regularidade fiscal somente serão exigidos, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado, independente se a fase de habilitação irá ou não anteceder as fases de apresentação de propostas e lances.**

14.2.2. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), através do Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral, emitido pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda, comprovando possuir situação cadastral ativa para com a Fazenda Federal, ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

14.2.3. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual, comprovando possuir Inscrição Habilitada no cadastro de contribuintes estadual, ou Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal quando se tratar de prestador de serviço.

14.2.4. Prova de regularidade com a Fazenda Federal, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

14.2.5. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, relativa ao domicílio ou sede do licitante, mediante a Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos da Dívida Ativa, expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual;

14.2.5.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitado, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.

14.2.6. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativa ao domicílio ou sede do licitante, mediante a Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa, de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos da Dívida Ativa, expedida pela Secretaria da Fazenda Municipal;

14.2.6.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitado, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.

14.2.7. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, emitida pela Caixa Econômica Federal;

14.2.8. Prova de regularidade com a justiça trabalhista, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), emitida por órgão competente da Justiça do Trabalho (conforme Art. 3° da Lei Nº 12.440/2011);

14.2.9. Declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;

14.2.10. Quando se tratar da subcontratação prevista no art. 48, II, da Lei Complementar n. 123, de 2006, a licitante melhor classificada deverá, também, apresentar a documentação de regularidade fiscal, social e trabalhista das microempresas e/ou empresas de pequeno porte que serão subcontratadas no decorrer da execução do contrato, ainda que exista alguma restrição, aplicando-se o prazo de regularização.

14.3. **HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA,** que será comprovada mediante apresentação dos seguintes documentos:

14.3.1. Certidão negativa de feitos sobre falência, expedida pelo cartório distribuidor da sede da pessoa jurídica ou de execução patrimonial em caso de pessoas físicas, emitida até 60 (sessenta) dias antes da data da sessão pública ou que esteja dentro do prazo de validade constante da própria certidão;

14.3.1.1. Caso admitida participação de Pessoas Físicas ou Sociedade Simples, deverá ser apresentada Certidão Negativa de Insolvência Civil, expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, desde que admitida a sua participação na licitação.

14.3.2. Balanço Patrimonial, Demonstração de Resultado de Exercício (DRE) e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.

14.3.2.1. Os documentos referidos no item acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

14.3.2.2. As empresas com menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência deste item mediante apresentação de Balanço de Abertura ou do último Balanço Patrimonial levantado, conforme o caso, devidamente registrado na forma da lei.

14.3.2.3. As sociedades empresárias enquadradas nas regras da Instrução Normativa RFB nº 2003, de 18 de janeiro de 2021, que dispões sobre a Escrituração Contábil Digital – ECD, para fins fiscais e previdenciários poderão apresentar o balanço patrimonial e os termos de abertura e encerramento do livro diário, em versão digital, obedecidas as normas do parágrafo único do art. 2º da citada instrução quanto a assinatura digital nos referidos documentos, quanto a Certificação de Segurança emitida por entidade credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas – Brasileiras – ICP – Brasil.

14.3.3. Declaração, assinada por Profissional área Contábil devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade, que ateste o atendimento pelo licitante dos índices

econômicos nos termos do §1º, art. 69 da Lei 14.133/2021, aplicando fórmulas da seguinte forma:

Índice de Liquidez Geral (≥ 1,00):

$$LG = \frac{Ativo\ Circulante + Realizável\ a\ Longo\ Prazo}{Passivo\ Circulante + Passivo\ Não\ Circulante}$$

Índice de Liquidez Corrente (≥ 1,00):

$$LC = \frac{Ativo\ Circulante}{Passivo\ Circulante}$$

Índice de Solvência Geral (≥ 1,00):

$$SG = \frac{Ativo\ Total}{Passivo\ Circulante + Passivo\ Não\ Circulante}$$

14.3.4. Da análise dos documentos apresentados serão calculados os índices Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (LG), que deverão apresentar resultado igual ou superior a 1 (um).

14.3.5. As empresas que apresentarem resultado do quociente de capacidade econômico-financeira menor do que o exigido, quando de sua habilitação deverão comprovar, considerados os riscos para a administração, patrimônio líquido no valor mínimo de 10% (dez por cento) do valor total dos seus itens ofertados, admitida a atualização para a data de apresentação da proposta através de índices oficiais.

14.3.6. O Microempreendedor Individual (MEI) que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123 de 2006 estará dispensado da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício;

14.4. A **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**, que será comprovada através da apresentação dos seguintes documentos:

14.4.1. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

14.4.1.1. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições peculiares da contratação.

14.4.2. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia);

14.4.3. Comprovação de aptidão **técnica-operacional** para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

14.4.4. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

14.4.4.1. Execução de alvenaria de serviço FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS; PARE - PAREDES/PAINEIS PISO - PISOS com no mínimo 50% (cinquenta por cento) do quantitativo a ser executado no objeto licitado.

14.4.5. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do licitante.

14.4.6. Comprovação da capacitação **técnico-profissional**, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da execução do serviço, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, conforme segue:

14.4.6.1. Para o Engenheiro Civil ou Arquiteto, serviço de natureza similar;

14.4.7. O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

14.4.8. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados ou certidões, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da **CONTRATANTE** e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

14.4.9. Somente poderão ser aceitos atestados de capacidade técnica expedidos após a conclusão do contrato ou se decorrido, no mínimo, um ano do início de sua execução, exceto se houver sido firmado para ser prestado em prazo inferior.

14.4.10. Os atestados ou certidões que não possuírem as informações mínimas para a sua análise serão objeto de diligência.

14.5. Além das declarações constantes dos itens específicos acima a licitante deverá apresentar ainda as seguintes declarações, sob pena de inabilitação:

14.5.1. Declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021);

14.5.2. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, na forma da lei (art. 63, IV, da Lei nº 14.133/2021);

14.5.3. Declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma da lei (art. 63, § 1º, da Lei nº 14.133/2021);

15. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Execução

15.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

15.1.1. Início da execução do objeto: 5 dias da assinatura do contrato ou da emissão da ordem de serviço;

Materiais a serem disponibilizados

15.2. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário.

Especificação da garantia do serviço (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021)

15.3. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

16. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

16.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

16.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

16.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim, conforme endereço eletrônico informado pela contratada na sua proposta comercial.

16.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

16.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

16.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

16.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração

16.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (art. 117, §1º da Lei nº 14.133, de 2021).

16.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

16.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

16.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

16.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

16.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

16.8.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

Gestor do Contrato

16.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

16.10. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

16.11. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstam o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

16.12. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

16.13. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o

art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

16.14. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

16.15. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

17. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

17.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da Prefeitura Municipal de João Lisboa deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA
UNIDADE: 80 Fundo Municipal de Saúde
CLASSIFICAÇÃO: 10.301.0003.1-038 - Construção/Ampliação e/ou Reforma de Academias e Unidades Básica de Saúde - UBS
NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.00 - OBRAS E INSTALAÇÕES

17.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

18. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

18.1. O objeto será recebido provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega ou execução, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

18.2. O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituído no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

18.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade executados e consequente aceitação mediante termo detalhado.

18.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

18.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

18.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela

Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

18.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

19. DOS CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO

19.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma da seção anterior, prorrogáveis por igual período.

19.2. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

19.2.1. o prazo de validade;

19.2.2. a data da emissão;

19.2.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

19.2.4. o período respectivo de execução do contrato;

19.2.5. o valor a pagar; e

19.2.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

19.3. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante.

19.4. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação das certidões de regularidade junto à Receita Federal do Brasil/Previdência, Trabalhistas, FGTS, Estado (dívida ativa e tributos), Município (dívida ativa e tributos), nos termos do art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

19.5. Constatando-se situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

19.6. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

19.7. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

19.8. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação fiscal.

19.9. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias contados da finalização da liquidação da despesa, conforme item anterior.

19.10. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

19.11. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

19.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

19.12.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

19.13. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 27/08/2024

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária

PROJETO DE REFERÊNCIA PARA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) – PORTE I



* Este documento deverá ser complementado e adaptado para implantação do Projeto de Referência desta tipologia ao local onde será construído. Sob a responsabilidade do tomador do recurso.

**O Projeto de implantação será de responsabilidade do Município onde a Unidade Básica de Saúde será implantada e deverá conter todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, assim como apresentar os projetos, memoriais e detalhamentos para a perfeita realização das movimentações de terra necessárias (terraplenagem), compactação de terreno, adequação das fundações conforme a sondagem que deverá ser realizada in loco, acessibilidade, estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, entre outros, atendendo os códigos e normas municipais; bem como a adaptação do projeto executivo à legislação do Município onde será construído. Caberá ao Convenente implantar o projeto de referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de encargos e projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento como um todo.

***Este documento deve ser usado em conjunto com as demais pranchas de engenharia e planilha orçamentária correspondente.

Em caso de dúvida procurar o Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária
E-mail: desco@saude.gov.br

SUMÁRIO

1. DIRETRIZES PROJETUAIS 7
2. DIAGRAMA DE MASSAS ..... Erro! Indicador não definido.
3. DESCRIÇÃO DOS NÚCLEOS ASSISTENCIAIS 10
4. RECOMENDAÇÃO AOS TOMADORES DE RECURSOS 13
5. PREMISSAS PROJETUAIS PARA CUMPRIMENTO DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - ODS 19
3.1 VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL 20
3.2 ESTRATÉGIAS DE USO E REUSO RACIONAL DA ÁGUA 20
3.3 ENERGIA RENOVÁVEL 20
3.4 SISTEMA CONSTRUTIVO 21
4 PROGRAMA DE NECESSIDADES 21
5 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES 24
5.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 24
5.2 NORMAS E ESPECIFICAÇÕES 24
5.3 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SEGURANÇA 25
5.4 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA POTÁVEL E REDE DE ENERGIA 25
5.5 SINALIZAÇÃO E TAPUMES 26
6 INFRAESTRUTURA 26
6.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 26
6.1.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO 26
6.1.2 ESCAVAÇÕES 26
6.1.3 ATERROS E REATERROS 27
6.1.4 COMPACTAÇÃO 27
6.2 LOCAÇÃO DA OBRA 27
7 FUNDAÇÕES 28
7.1 ESCAVAÇÕES 28
7.2 FUNDAÇÃO DIRETA 28
7.3 PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DE CARÁTER ESPECÍFICOS 29
7.4 MATERIAIS E COMPONENTES 29

7.5 LANÇAMENTO DO CONCRETO ARMADO 30
7.6 IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES 30
7.7 ATERRO APILOADO 30
7.8 LASTRO DE CONCRETO MAGRO 31
7.9 CONTRAPISO ARMADO 31
8 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 31
8.1 PROJETOS 31
8.2 AÇO 31
8.3 AGLOMERANTES 32
8.4 AGREGADOS (AREIA E BRITA) 32
8.5 ARAME 33
8.6 CONCRETO 33
8.7 DOSAGEM 34
8.8 PROCESSO EXECUTIVO 34
8.9 DISPOSIÇÕES GERAIS 34
8.9.1 REPAROS NO CONCRETO 35
8.9.2 LANÇAMENTO DE CONCRETO 35
8.9.3 ADENSAMENTO DO CONCRETO 36
8.9.4 CURA DO CONCRETO 36
8.9.5 DESFORMA 36
8.9.6 FORMAS E ESCORAMENTO 37
8.9.7 ARMADURA 38
8.10 PILARES 39
8.11 VIGAS 39
8.12 LAJE PRÉ MOLDADA 39
9 VEDAÇÕES 39
9.1 PAREDES BLOCO DE CONCRETO 39
9.2 PAREDES DRYWALL 40
9.3 ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ 40
10 REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS 40
10.1 CHAPISCO 40
10.2 EMBOÇO 41

10.3 REBOCO 41
11 COBERTURA 41
11.1 ESTRUTURA METÁLICA ..... Erro! Indicador não definido.
11.2 TELHA DE FIBROCIMENTO 41
11.3 CALHA E RUFOS 41
11.4 PERGOLADO METÁLICO 42
11.5 CHAPIM 42
12 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM 42
12.1 REGISTROS E CANOPLAS 42
12.2 CAIXA DE GORDURA 42
12.3 CAIXA DE INSPEÇÃO 42
12.4 RALOS 43
12.5 RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA 43
12.6 RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS 43
12.7 BOMBAS 43
13 ELÉTRICA 43
13.1 CABEAMENTO, FIAÇÃO E COMPONENTES 43
14 FORRO 44
14.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO 44
14.2 FORRO DE PVC 45
15 REVESTIMENTOS DE PAREDE 45
15.1 REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 60x60CM 45
16 REVESTIMENTOS DE PISO 45
16.1 ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE POLIDO 45
16.2 ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE SEM POLIMENTO 46
17 PAVIMENTAÇÃO 46
17.1 PASSEIO EXTERNO 46
17.2 MEIO FIO 46
18 GRANITOS 46
18.1 PEITORIL 46
18.2 BANCADAS 46
19 ESQUADRIAS DE MADEIRA 47

19.1 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS 47
19.2 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM CHAPA ANTI-IMPACTO 47
19.3 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS – SANITÁRIOS/BANHEIROS DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA 48
19.4 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM GRELHA 49
19.5 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM VISOR 49
19.6 PORTAS DE MADEIRA LISA – RESISTENTE A UMIDADE 50
20 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO 50
20.1 PORTAS DE ALUMÍNIO 51
20.2 PORTAS DE VIDRO DE ABRIR 51
20.3 PORTAS DE VIDRO DE CORRER 52
20.4 JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - MAXIM AR 52
20.5 JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO – FIXA/VISOR 53
21 LOUÇAS E METAIS 53
21.1 BACIA SANITÁRIA 53
21.2 DUCHA HIGIÊNICA 53
21.3 LAVATÓRIO DE PAREDE 54
21.4 CUBA REDONDA DE EMBUTIR 54
21.5 CUBA RETANGULAR INOX 54
21.6 BANHEIRA NEONATAL 54
21.7 PIA DE DESPEJO 54
21.8 LAVATÓRIO TIPO CALHA EM INOX 54
21.9 TANQUE EM LOUÇA - DML 54
21.10 TORNEIRA DE PRESSÃO - BICA BAIXA 54
21.11 TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA 54
21.12 TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA MONOCOMANDO COM EXTENSOR 55
21.13 TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA SENSOR 55
21.14 TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO 55
21.15 TORNEIRA DE PAREDE 55
21.16 CHUVEIRO 55
21.17 ENGATE FLEXÍVEL 55
22 METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE 55

22.1 BARRAS DE APOIO - FIXA 55
22.2 BARRAS DE APOIO - ARTICULÁVEL 55
22.3 BOTÃO DE EMERGÊNCIA 56
23 ILUMINAÇÃO 56
23.1 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 36W 56
23.2 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 16W 56
23.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 24W 56
23.4 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 57
23.5 ARANDELA 57
23.6 BALIZADOR DE PISO 57
23.7 ARANDELA PAINEL DE ALARME 57
24 PINTURA 57
24.1 SELADOR ACRÍLICO 57
24.2 MASSA ACRÍLICA 58
24.3 FUNDO NIVELADOR 58
24.4 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA 58
24.5 PINTURA ACRÍLICA - CORES CONVENCIONAIS E MISTURADAS 58
24.6 PINTURA PARA PISO - CORES CONVENCIONAIS 58
24.7 TEXTURA – TIPO BICO DE JACA 58
24.8 TEXTURA PROJETADA– REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA 58
25 RÉGUA DE GASES 59
26 FAIXA PROTETORA DE PVC 59
27 SINALIZAÇÃO 59
28 LETRA CAIXA 59
29 PAISAGISMO 59
29.1 FORRAÇÃO 60
29.2 PLANTAS ORNAMENTAIS 60
29.3 ARBUSTOS 60
30 MARCO INAUGURAL 60
31 LIMPEZA GERAL 61
31.1 LIMPEZA DIÁRIA 61
31.2 LIMPEZA FINAL 61

32 OBSERVAÇÕES FINAIS 63

ANEXO I – CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES
ANEXO II – QUADRO DE ACABAMENTOS POR AMBIENTE

1. CONCEITO E DIRETRIZES PROJETUAIS

A Política Nacional de Atenção Básica - PNAB, aprovada pela Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, estabelece a revisão das diretrizes para a organização da Atenção

Básica, dentre elas as diretrizes que definem a infraestrutura, ambiência e funcionamento da atenção básica no Brasil.

A PNAB define que a garantia da infraestrutura adequada e com boas condições para o funcionamento das Unidades Básicas de Saúde (UBS), com espaço, mobiliário e equipamentos, além de acessibilidade de pessoas com deficiência (PCD), de acordo com as normas vigentes é uma responsabilidade de todos os entes federados. Nesse sentido, o Ministério da Saúde por meio do novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC – 2023 a 2026), apresenta neste documento técnico, as diretrizes para os projetos arquitetônicos das Unidades Básicas de Saúde, contendo a organização física e funcional, fluxos, diagrama de massas, programa de necessidades de acordo com as diretrizes da organização da Atenção Primária de forma que garanta uma infraestrutura com fluxos adequados e organização espacial que possibilitem o cuidado integrado em saúde.

A ambiência de uma UBS refere-se ao espaço físico (arquitetônico), entendido como lugar social, profissional e de relações interpessoais, que deve proporcionar uma atenção acolhedora e humana para as pessoas, além de um ambiente saudável para o trabalho dos profissionais de saúde, tendo como parâmetros de estrutura a densidade demográfica, a composição, atuação e os tipos de equipes, perfil da população e as ações e serviços de saúde a serem realizados. (BRASIL, 2017)

Para o desenvolvimento desse projeto buscou-se a construção de diretrizes e ideias forças que representam os atributos da Atenção Primária entre eles, destaca-se: a Atenção Primária estruturada como primeiro ponto de atenção e principal porta de entrada do sistema, constituída de equipe multidisciplinar que cobre toda a população, integrando, coordenando o cuidado e atendendo as necessidades de saúde das pessoas do seu território. (BRASIL, 2017)

Sendo assim, o desafio é proporcionar um modelo de UBS que promova uma integração em todos os âmbitos, isso se refere a ideia de que o serviço de saúde, possua uma estrutura que se integre e se comunique com o território em que está, com espaços que permitem uma relação entre o exterior e o interior. Além disso, a estrutura precisa proporcionar uma maior integração entre as equipes multiprofissionais, e entre essas equipes e os usuários.

Dentre as principais diretrizes que impactam diretamente na organização espacial das UBS que serão construídas no âmbito do novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC 2023-2026) estão:

- ✓ Estrutura física integrada ao território, a partir das características socioambientais em que está inserida, com espaços adaptados às diferentes condições climáticas, bem como a utilização de espaços externos integrados;

- ✓ Modelo centrado na necessidade de saúde das pessoas, na melhoria das condições de vida da comunidade e indutor do processo de trabalho das equipes;
- ✓ Comunicação e educação popular em saúde;
- ✓ Produção do cuidado que favoreça o engajamento, o compartilhamento de decisões a atuação interprofissional, interdisciplinar, intersetorial e integrada das diferentes equipes e serviços no território;
- ✓ Espaços físicos e ambientes adequados para a formação de estudantes e trabalhadores de saúde de nível médio e superior, para a formação em serviço e para a educação permanente na UBS;
- ✓ Segurança do paciente, monitoramento, avaliação e controle de estruturas, processos e resultados assistenciais, para garantir a qualidade no cuidado;
- ✓ Estímulo ao uso oportuno e adequado de soluções e inovações de saúde digital;
- ✓ Desenvolvimento de ações de assistência farmacêutica e de uso racional de medicamentos.

Atos Normativos

A solução técnica proposta, baseada no projeto arquitetônico fornecido, está em conformidade com as normas aplicáveis ao tema. O foco principal está na norma sanitária vigente no país, especificamente na RESOLUÇÃO - RDC Nº 50, DE 21 DE FEVEREIRO DE 2002, que estabelece o Regulamento Técnico para o planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde.

A seguir, estão listados os atos normativos mais relevantes que serviram como base para a elaboração do projeto:

a) Portaria de Consolidação no 2, de 28 de setembro de 2017. Consolida as normas sobre a Política Nacional de Atenção Básica. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
b) Portaria de Consolidação no 6, de 6 de outubro de 2017. Consolida as normas sobre o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
c) RDC Nº 51/2011 ANVISA - Dispõe sobre os requisitos mínimos para a análise, avaliação e aprovação dos projetos físicos de estabelecimentos de saúde no Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS) e dá outras providências.
d) RDC 63/2011 ANVISA - Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde.
e) RDC nº 222/2018 ANVISA - Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde.
f) RDC nº 36/2013 ANVISA - Institui ações para a segurança do paciente em serviços de saúde.

g) RDC nº 15/2012 ANVISA – Requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde.
h) RDC nº 197/2017 ANVISA - Requisitos mínimos para o funcionamento dos serviços de vacinação humana.
i) ABNT NBR 9050/2020 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
j) ABNT NBR 12.188/2016 – Sistemas centralizados de suprimentos de gases medicinais, de gases para dispositivos médicos e de vácuo para uso em estabelecimentos de saúde.
k) ABNT NBR 7256/2016 – Tratamento de ar em Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) – Requisitos para projetos e execução das instalações.
l) Além das normas estabelecidas pelos catálogos técnicos da ABNT e correlatos, a contratada deverá consultar e aplicar, quando pertinente, as normas indicadas na Biblioteca de Temas de Serviços de Saúde disponível em Biblioteca de temas de serviços de a) saúde (Biblioteca de temas de serviços de saúde (www.gov.br)).

Caracterização e premissas projetuais da UBS Porte I

O projeto de referência da Unidade Básica de Saúde (UBS) Porte I teve como parâmetro para implantação um terreno mínimo recomendado de 35 m x 40 m, resultando em uma área total de terreno sugerida de 1.400,00 m² e uma área construída aproximada de 389,78 m² de área construída útil e 481,00 m² de área de cobertura, implementada em pavimento térreo.

A escolha do método construtivo para o projeto de referência da UBS Porte I, que embasou o detalhamento do projeto arquitetônico e dos demais projetos complementares de engenharia, foi a construção convencional. Esse método foi escolhido devido ao seu histórico de ampla utilização em todas as regiões do país, o que amplia a oferta de mão de obra que atende aos critérios quali-quantitativos necessários para a operacionalidade profissional desde a análise preparatória, perpassando pela implantação das unidades, chegando a própria manutenção pós entrada em funcionamento. O método consiste em superestrutura e fundações elaboradas em concreto armado, com fechamento externo em blocos cerâmicos. Internamente, os fechamentos verticais foram escolhidos com o uso de *drywall*.

2. DESCRIÇÃO DOS NÚCLEOS TEMÁTICOS ASSISTENCIAIS

A estrutura metodológica e organizacional foi desenvolvida por meio da criação de núcleos temáticos que agrupam os ambientes em eixos, organizando as atividades assistenciais e de apoio em conformidade com a atualização da Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) no Brasil. Essa abordagem fortalece a integralidade do cuidado, a gestão clínica compartilhada, humanizada e multiprofissional, além de promover o acolhimento, a acessibilidade e o bem-estar dos usuários, que são recebidos em um espaço com ambiência inclusiva e de fácil compreensão.

A seguir, descrevem-se os núcleos de cuidado, suas localizações e inter-relações.

a) **Núcleo de Acesso e Acolhimento**

Trata-se da composição de espaços de acolhimento dos usuários e acompanhantes, de recepção, agendamentos e espera na grande área do acesso principal da UBS.

Espaço amplo com conforto térmico e acústico, devendo ser adaptado para as pessoas com deficiência e em conformidade com as normativas vigentes. O *layout* da espera contempla 17 (dezessete) lugares, com espaço para cadeira de rodas e assento adaptado para PCD.

Com área de recepção acolhedora que facilita a comunicação e controle, contendo: local para arquivos e registros; espaço para identificação dos serviços existentes, escala dos profissionais, horários de funcionamento e sinalização de fluxos.

A sala de acolhimento é um ambiente destinado a referida atividade por profissional habilitado à escuta qualificada à demanda espontânea, estabelecendo vínculo com o usuário, avaliando a adesão à continuidade ao tratamento proposto. A inserção do referido ambiente traz para a unidade premissas da Política Nacional de Humanização (PNH), como a escuta qualificada.

A sala de amamentação, conforme iniciativa anunciada pela Ministra da Saúde, Nísia Trindade, durante o evento de lançamento da campanha nacional de incentivo à amamentação, em 31/07/2023, que previu que salas de amamentação, a partir de então, façam parte dos projetos de construção de Unidades Básicas de Saúde, como medida de reforço ao aleitamento materno.

Conta também com sala de vacina que tem a função de atuar na rotina, bem como em campanhas específicas de vacinação pública. O núcleo ainda conta com sanitários adequados à pessoa com deficiência (PCD) feminino e masculino, e sanitário infantil com fraldário.

b) **Núcleo de Medicação, Procedimentos, Exames e Assistência farmacêutica**

Esse núcleo é composto por sala específica para tratamento de feridas, pé diabético e lesões cutâneas em geral, além de orientação e cuidado com o curativo em domicílio.

O núcleo contém sala para realização de medicação e reidratação (oral e\ou venosa), coleta de exames com sanitário PCD e sala de medicamentos e procedimentos anexada, para respeitar a privacidade dos usuários na realização de procedimentos, como troca de sonda vesical de demora e administração intramuscular glúteo, assim contando com maca e sendo previsto inclusive saída exclusiva e facilitada para macas de transporte.

A farmácia, por sua vez, integrante deste núcleo realiza atividades de distribuição interna ("retroalimentando" com medicamentos nos ambientes de atividades-fim), e também realizando a atividade de dispensação de medicamentos

para pacientes. O *layout* possui espaço de armazenamento de medicamentos e materiais conforme legislações específicas, no caso a RDC nº 197/2017 ANVISA, além de realizar a atividade de orientação farmacêutica aos usuários da UBS.

c) Núcleo de Cuidado Integral

No núcleo estão previstos espaços para consulta multiprofissional, escuta qualificada e apoio integral à saúde mental das pessoas com doenças transmissíveis (DSTs, HIV) e para pessoas que sofreram algum tipo de violência e necessitam de assistência.

Conta com demais consultórios, como: diferenciado (ginecológico) e acessível com sanitário anexo, indiferenciado e odontológico, este realizando atividades assistenciais de prevenção e manutenção odontológicas.

Também com uma sala eMulti/sala lilás, conforme a Lei nº 14.847/2024, que estabelece a criação de salas exclusivas de atendimento para mulheres vítimas de violência no Sistema Único de Saúde (SUS). As "Salas Lilás" visam garantir acolhimento adequado, privacidade e proteção à integridade física das vítimas.

d) Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe

Aqui estão adensadas as áreas de gestão da UBS, gestão do cuidado, educação permanente e ensino, assim como as áreas para apoio à à Saúde Digital que contemplam estratégias como a telessaúde, além de áreas externas de descompressão da equipe. Os ambientes de apoio logístico para a equipe multiprofissional contemplando a copa e banheiros foram inseridos no núcleo, que ainda conta com sala de integração das equipes (sala de reunião), sala de gestão administrativa e almoxarifado.

É importante ressaltar que embora se tenha um núcleo específico que prevê o apoio à Saúde Digital e Telessaúde, estas estarão presentes em outros espaços da UBS, como nas salas de consultas e exames, propiciando assim a integração dos serviços em rede para teleconsulta, teleinterconsulta, teleconsultoria, telediagnóstico e outros serviços de telessaúde.

e) Núcleo de Práticas Coletivas

No núcleo estão previstos espaços que apoiam as ações coletivas e populares realizadas pelas equipes e\ou comunidade, atividades em consonância à atualização da PNAB, que prevê e orienta maior interação do serviço com a efetiva participação social da comunidade, fortalecendo, principalmente, as ações de promoção da saúde e o eixo de educação popular em saúde. O núcleo conta com espaço específico onde

as atividades podem se estender ao ar livre e à horta, além do ambiente Educação em Saúde Bucal (Escovário).

f) Núcleo de Serviços

É previsto nesse núcleo todas as estruturas de apoio para o funcionamento autoportante e independente da UBS, DML (Depósito de Materiais de Limpeza) e abrigos de resíduos. Também conta com setor de apoio técnico, no caso a CME (Central de Materiais Esterilizados) que está dimensionada para realizar a esterilização de materiais e equipamentos de maneira interfuncional à unidade, assim dimensionada para atender a unidade de uma UBS Porte I, com atividades de recebimento, descontaminação, esterilização, controle através de guarda para posterior distribuição de equipamentos e materiais esterilizados, conforme cita a RDC Nº 15 de 2012.

Conta também, com o ambiente de paramentação, com vistas a contribuir com as boas práticas no processo de trabalho no sentido de proporcionar barreira física para mitigar o risco de contaminação cruzada no acesso ao ambiente controlado da CME. O Núcleo de Serviços dispõe de Sala de Preparo e Esterilização (limpa) e Guarda e Distribuição de Material Esterilizado.

3. DIAGRAMA DE MASSAS

A construção do diagrama de massas foi baseada nas diretrizes para a organização física e funcional de cada núcleo e em suas relações de interdependência. Foram identificadas as relações de proximidade mais adequadas, que direcionaram o arranjo espacial apresentado no diagrama.

Além da organização física e funcional, outra premissa fundamental para a concepção do diagrama de massas foi o atendimento às estratégias passivas de conforto ambiental, essenciais para garantir a sustentabilidade ambiental e o cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Nesse sentido, os núcleos de cuidado devem ser dispostos de forma a favorecer a iluminação e a ventilação naturais em todos os ambientes, com destaque para a comunicação e integração com as áreas de práticas e atividades externas ao ar livre do Núcleo de Práticas Coletivas.

DIAGRAMA DE MASSAS

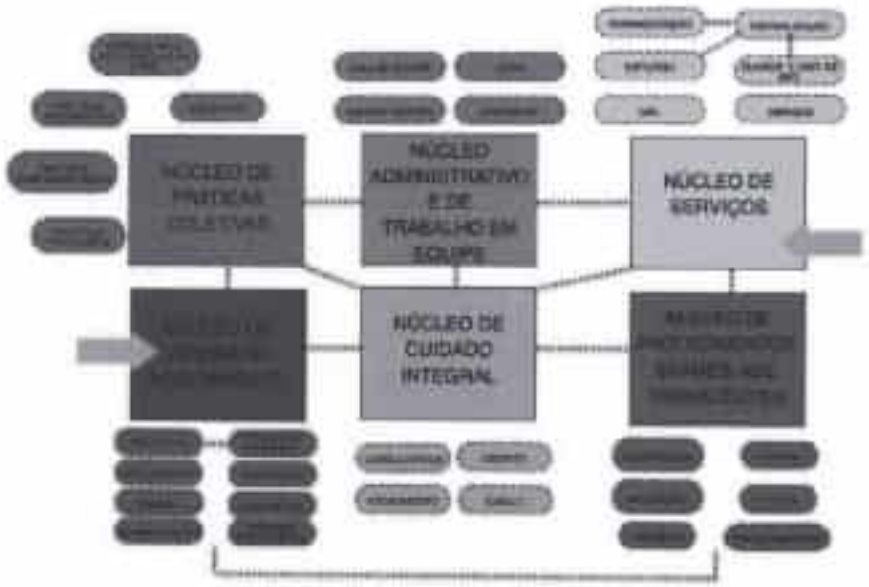


Figura 1: Diagrama de Massas
Fonte: Elaborado pelos autores

4. SOLUÇÃO, SETORIZAÇÃO E FLUXOS

Após a apresentação da estrutura metodológica, que inclui a instituição de núcleos temáticos e o desenvolvimento do diagrama de massas para estabelecer as relações funcionais entre setores e ambientes, com atividades-fim e atividades de apoio, respeitando as premissas da atualização da PNAB para uma UBS, o item a seguir detalha a solução final da UBS Porte I em relação à setorização, fluxos e acessos.

O zoneamento proposto localiza, no quadrante da entrada principal com acesso da unidade ligado diretamente a área externa de embarque/desembarque de veículos, os ambientes de apoio logístico e conforto para o paciente, com controle eficiente, uma vez que este é o ponto de primeiro contato dos usuários.

Essa área inclui os ambientes do Núcleo de Acesso e Acolhimento, facilitando o direcionamento e controle dos usuários. Um dos ambientes destinados às práticas coletivas, foi alocado adjacente ao núcleo de acolhimento, por tratar de ações comunitárias, este local facilita o acesso da população, evitando a quebra do controle durante as campanhas. O ambiente de práticas coletivas possui acessos próprios e independentes da entrada principal da unidade, inclusive devido às práticas coletivas também ocorrerem na parte externa. Importante destacar que o acesso ao ambiente de práticas coletivas também servirá como acesso independente para a sala de vacinação durante campanhas, evitando o cruzamento de fluxos com pacientes na espera principal, a fim de mitigar riscos de contaminação cruzada entre os pacientes.

O Núcleo de Procedimentos, Exames e Assistência Farmacêutica está posicionado em um local intermediário na UBS Porte I para facilitar a conexão com a CME, uma vez que os ambientes desse núcleo são potenciais geradores de demanda para a esterilização. A farmácia está localizada próxima ao acolhimento para facilitar a dispensação de medicamentos à população, com circulação e acesso independentes pela fachada lateral direita para evitar o cruzamento de fluxos intra-funcional de pacientes na unidade.

Ambientes que requerem maior privacidade são alocados internamente no Núcleo de Cuidado Integral. Este núcleo conta os consultórios e por tratar de temas sensíveis a alocação desse núcleo se deu de maneira a garantir mais restrição e privacidade no acesso, garantindo a premissa da Política Nacional de Humanização (PNH) no que diz respeito à escuta qualificada.

Na parte posterior da unidade, estão localizados o Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe, juntamente com o Núcleo de Serviços, justamente por tratar de área restrita às equipes, então com circulação exclusiva para os profissionais. Assim, conta com acesso coberto de serviço, exclusivo para as equipes multiprofissionais, além de prestadores de serviço, servindo também para a chegada de insumos e retirada de resíduos. A UBS Porte I conta também com uma sala de administração situada na parte posterior da unidade, próxima ao acesso principal, para atendimento ao público. O Núcleo de Serviços contempla o setor de CME, que possui fluxo unidirecional, com a entrada de materiais e/ou equipamentos acessando a área suja da Sala de Recepção e Limpeza para a descontaminação, passando por *by pass* para a área limpa de Sala de Preparo e Esterilização (equipes distintas das duas áreas mencionadas), seguindo para a Área de Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados, para daí ser dispensada internamente através de *by pass*.

Além dos acessos mencionados, a unidade conta com dois acessos adicionais que atuam como rotas de fuga para saídas de emergência e um acesso de ambulância que serve tanto para a chegada quanto para a saída de pacientes que necessitem de referência para unidades com maior nível de resolutividade técnico-assistencial após estabilização. O acesso é adequado para a passagem de macas e a área externa possui cobertura de 31,60 m² com

altura compatível para ambulâncias. A referida área para embarque/desembarque não obstrui o fluxo de veículo que se dá por via lateral com faixas livres para o acesso ao estacionamento interno posterior, onde se encontra estacionamento interno, área de manobra e carga/descarga para a chegada de insumos, materiais e equipamentos para instalação/manutenção.

A área externa da edificação também conta com um espaço para práticas e atividades externas ao ar livre, assim ocorrendo de forma integrada com o entorno proporcionando um ambiente lúdico para tais atividades.

Vale ressaltar que todas as portas de acesso da unidade, seguem o preconizado conforme o item 4. CIRCULAÇÕES EXTERNAS E INTERNAS, da Parte III da RDC nº50/2002 ANVISA, além de também cumprir com as exigências da ABNT NBR 9050/2020.

Sobre a supracitada norma de acessibilidade, o projeto oferta as condições para que, de maneira complementar (conforme informado nos demais memoriais publicados na página do Ministério da Saúde e também neste relatório), os Entes municipais/estaduais/Distrital possam realizar o devido projeto de acessibilidade.

Com as especificações acima mencionadas, fica claro que os fluxos da UBS Porte I foram projetados e hierarquizados de forma a evitar deslocamentos desnecessários dentro da unidade, proporcionando direcionamento e comunicação clara sobre a área onde as pessoas devem ser encaminhadas para o atendimento. As circulações externas e internas respeitam a norma ABNT NBR nº 9050.

ARRANJOS E FLUXOS DE ACESSOS:

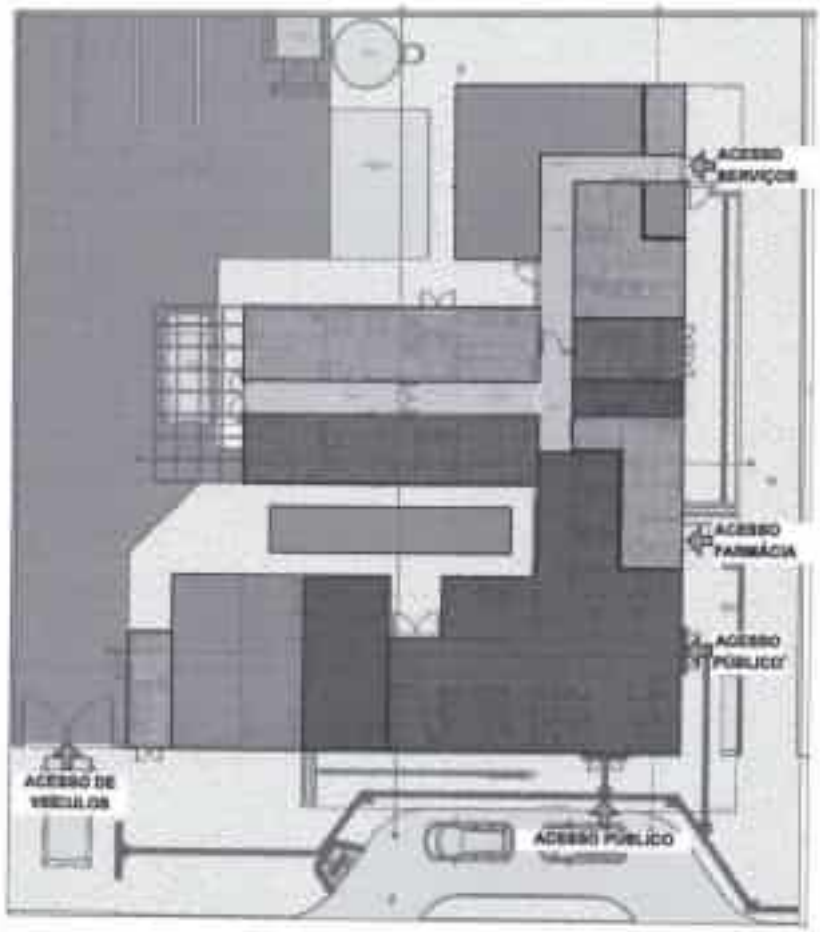


Figura 2: Arranjo espacial dos núcleos e seus fluxos
Fonte: Elaborado pelos autores

5. RECOMENDAÇÃO AOS TOMADORES DE RECURSOS

A proposta projetual traz para os gestores um cardápio com solução que contempla além do projeto arquitetônico, os projetos complementares de fundação e infraestrutura, elétrica, hidrossanitário/esgoto, sistema de gases medicinais e sistema de ar condicionado.

Por ser um projeto de referência, ficará a cargo do proponente (estados e municípios) a decisão em utilizar todo o cardápio de projetos na íntegra, ou utilizar de maneira parcial tais soluções, devido às possíveis alterações que envolvem a adequação no terreno escolhido, bem como adaptações as normas complementares em nível local e normas de concessionárias.

No caso de utilização total do projeto, para o projeto de fundação e infraestrutura, o gestor municipal/estadual/Distrital deverá elaborar o devido estudo do solo com empresa/profissional habilitado(s) para tal, assim confirmar a possibilidade de utilização do projeto disponibilizado em relação ao terreno escolhido, ratificando através de ART/RRT de profissional habilitado pelo CONFEA ou CAU.

No caso de utilização parcial das soluções ofertadas pelo Ministério da Saúde, o projeto de implantação será de responsabilidade do Ente onde a UBS será implantada e deverá conter todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, assim deve apresentar os projetos, memoriais e detalhamentos conforme devidas adaptações.

Caberá ao Convenente implantar o projeto de referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de encargos e projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento e para as devidas aprovações. Assim, deve realizar a sondagem do solo, estudo topográfico realizando as atividades de movimentações de terra necessárias (terraplenagem), compactação de terreno, dentre outros. Elaborando o projeto de implantação, deve-se atentar para acessibilidade, soluções para estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, entre outros, atendendo os códigos e normas municipais. No entanto, ressalta-se que em sendo as normativas locais (municipais e ou estaduais) menos restritivas que as federais, recomenda-se sempre adotar a mais restritiva, conforme cita a RDC nº 50/2002 ANVISA.

No caso de solução adaptada, o ente deverá elaborar os seguintes artefatos:

- ✓ Deverá ser providenciado estudo do solo executado através de sondagem do tipo Standard Penetration Test - SPT.
- ✓ Deverá ser contratado projeto executivo padrão para adaptação do projeto de referência ao local de implantação, contendo os seguintes elementos:

- ✓ Projeto executivo de fundação, em função do estudo realizado do SPT;
- ✓ Projeto executivo de entrada de água potável, saída de esgotos, saídas de águas pluviais, com aprovação na concessionária local;
- ✓ Projeto executivo de entrada de energia, com aprovação na concessionária local;
- ✓ Projeto executivo de terraplenagem caso necessite;
- ✓ Projeto de urbanização – calçadas de acesso, estacionamento, muros de divisa e iluminação externa conforme códigos de transito, obras e edificações de cada localidade;
- ✓ Projeto de geração de energia fotovoltaica de acordo com a zona bioclimática, orientação em relação ao norte magnético e incidência solar de cada localidade;
- ✓ Projeto de acessibilidade conforme normas de cada município e ou estado;
- ✓ Projeto de sinalização de incêndio, conforme instruções técnicas do Corpo de Bombeiros de cada Estado da Federação;
- ✓ Atualização e adaptação das planilhas de custos às normas de cada Município, Estado e concessionárias locais.
- ✓ A locação da casa de bombas, gases, gerador e do castelo d'agua tipo taça deverá ser definida no projeto de implantação a ser desenvolvido pelo tomador.
- ✓ Aprovação e licenças necessárias para aquisição de alvará de construção, nos órgãos reguladores, ambientais, vigilâncias sanitárias, e concessionárias locais.

Observação: São disponibilizados arquivos em formato PDF, IFC e DWG (editável) para que o entre municipal, estadual/distrital realize as devidas adequações para a implantação do Projeto Referenciado no terreno conforme situação de cada localidade.

6. PREMISSAS PROJETUAIS PARA CUMPRIMENTO DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - ODS

Em fortalecimento aos compromissos firmados pelo governo federal junto a ONU que fazem parte dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS, articulados através da agenda 2030, este projeto promove a utilização de estratégias para construção de edificações sustentáveis, como forma de garantir a sua resiliência e adaptabilidade em meio às mudanças climáticas. Sendo assim o mesmo foi desenvolvido com a utilização de sistemas construtivos capazes de contribuir para a preservação e conservação do meio ambiente, diminuindo o uso e o esgotamento dos recursos naturais, a produção de resíduos e o consumo de energia.

Figura 02: Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



Fonte: Nações Unidas do Brasil, 2024.

VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL

Todos os ambientes com permanência prolongada possuem iluminação e ventilação natural para reduzir a climatização e iluminação artificial.

Foram previstos elementos vazados (tipo cobogós) nas fachadas, com o objetivo de minimizar a incidência solar direta, contribuindo assim para o conforto ambiental. No entanto, orienta-se a realização do estudo das condicionantes de cada terreno para implantação do edifício, de acordo com a melhor orientação solar e ventos predominantes de cada região.

ESTRATÉGIAS DE USO E REUSO RACIONAL DA ÁGUA

Na Unidade Básica de Saúde Porte 1 foram implementadas técnicas de reuso da água descartada através da captação dos drenos de ar condicionado e água da chuva para utilização nas torneiras do jardim e limpeza. Além disso, foram selecionados acessórios com temporizadores como torneiras de pressão e com sensor, com o intuito de reduzir o desperdício de água.

ENERGIA RENOVÁVEL

A recomendação de utilização de placas fotovoltaicas para a captação e geração de energia solar, cujo projeto deverá ser desenvolvido por técnicos habilitados e de acordo com

a zona bioclimática e condições de insolação de cada localidade. Assim como do consumo de energia e das especificidades de cada concessionário local.

SISTEMA CONSTRUTIVO

A utilização de um sistema construtivo enxuto (Lean Construction) para as vedações o que reduz significativamente a geração de resíduos de obra, otimizando o tempo e agregando valor a esta edificação. Assim como a recomendação de uso de materiais certificados com baixa emissão de carbono ou Zero Carbono, minimizando o efeito estufa.

3 PROGRAMA DE NECESSIDADES

Os ambientes da Unidade Básica de Saúde foram dimensionados levando em consideração a equipe, equipamentos e mobiliários necessários para a realização dos serviços ofertados e possui todos os ambientes com dimensionamento adequado para suas atividades, garantindo o processo de trabalho, assim em consonância com as normativas e legislações exigidas para as ações desenvolvidas nestes ambientes.

Para informações complementares sobre a descrição das atividades realizadas em cada ambiente, deve-se utilizar o Relatório Técnico que é parte integrante do conjunto do Projeto Referenciado disponibilizado.

PROGRAMA DE NECESSIDADES PARA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE					
Ambientes	**Área Mínima**		**Dimensão Mínima**		**Porte 1 - 1 ESF**
			Área (m²)	Quant.	**Área total m²**
Núcleo de Acesso e Acolhimento					
Recepção	5,50 m² / pessoa		2,00	5,5	**11,36**
Espera	2,00 m² / pessoa		2,00	16	**33,04**
Sala de atendimento individualizado/acolhimento	9,00m²	2,5m	9,00	1	**9,60**
Sanitário PCD Feminino	3,20m²	1,70m	3,20	1	**3,40**
Sanitário PCD Masculino	3,20m²	1,70m	3,20	1	**3,40**
Sanitário Infantil / Fraldário	3,00m²	1,50m	3,00	1	**3,00**

Sala de vacinação	10,00m²	2,50m	9,00	1	**10,00**
Sala de amamentação	6,00m²	2,2m	6,00	1	**6,12**
Núcleo de Práticas Coletivas					
Sala para Práticas Coletivas	2,00m² por pessoa		2,00	12	**34,83**
Educação em Saúde Bucal (Escovário)	6,00 m²		1,00	6	**6,89**
Núcleo de Procedimentos, Exames e Assistência Farmacêutica					
Farmácia - Armazenamento	11,00m²		11,01	1	**11,01**
Farmácia - Dispensação interna	2,80m²		1,60	1	**2,80**
Farmácia - Dispensação externa	5,25m²		1,50	1	**5,25**
Sala de Medicação, Reidratação / Coleta de exames	12,00m² (4,00m² por box em salas coletivas)	2,50m	4,00	3	**12,00**
Sala de Curativo	9,00m²	2,50m	9,00	1	**10,50**
Aplicação de Medicamentos	13,00m²	2,50m	13,00	1	**9,90**
Sanitário PCD	3,20m²	1,70m	3,20m²	1	**3,40**
Núcleo de Cuidado Integral					
Consultório diferenciado (Ginecologia) Acessível	11m²	2,50m	9,00	1	**11,20**
Sanitário PCD	3,20m²	1,70m	3,20	1	**3,40**
Consultório Indiferenciado	9,00m²	2,50m	9,00	1	**9,34**
Consultório Odontológico	9,00m²	2,50m	9,00	1	**9,67**
Consultório eMulti (Sala Lilás)	9,00m²	2,50m	9,00	1	**9,30**
Núcleo de Serviços					
Depósito de Material de Limpeza - DML	3,00m²	1,00m	3,00	1	**3,14**
Almoxarifado	3,00m²	1,50m	3,40	1	**4,40**
Sala de recepção e limpeza (suja)	6,00m²	1,50m	6,00	1	**6,90**

Sala de Preparo e Esterilização (limpa)	6,00m²	1,50m	6,1	1	**6,10**
Paramentação	2,00m²	1,20m	2,22	1	**2,22**
Guarda de materiais esterilizados	3,00m²	1,20m	3,00	1	**3,16**
Área para Compressor	2,00m²	1,00m	2,00	1	**1,01**
Área para Bomba	2,00m²	1,00m	2,00	1	**1,01**
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	2,00m²	1,50m	2,00	1	**3,01**
Resíduos Comum	2,00m²	1,50m	2,00	1	**3,77**
Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe					
Sala Integração das Equipes	16,00m²		16,00	1	**16,11**
Sala de Gestão Administrativa	6,00m²		6,00	1	**7,93**
Copa	7,00m²	1,50m	7,70	1	**7,69**
Banheiro Masculino Funcionários	3,60m²		3,60	1	**3,60**
Banheiro Feminino Funcionários	3,60m²		4,40	1	**4,40**
Embarque e desembarque coberto	21,00m²		31,60	1	**31,60**
Área útil interna					**289,32**
Área de Paredes e circulação	60%	1,6			**430,912**
Áreas Externas não computáveis como área construída					
Área externa para práticas integrativas, intersetoriais e populares	20,00m²		20,00	1	**20,00**
Área externa para horta	20,00m²		20,00	1	**20,00**
Área externa para descompressão da equipe	20,00m²		20,00	1	**20,00**
Pátio interno de manobra	100,00m²		100,00	1	**100,00**

4 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Antes do início da obra deverá ser providenciado o recolhimento da ART/RRT dos responsáveis técnicos pela execução da obra, a matrícula no INSS, emissão do alvará de construção e instalação da placa da obra.

Deverão ser fornecidos à construtora todos os projetos executivos e complementares, assim como os respectivos memoriais.

4.2 NORMAS E ESPECIFICAÇÕES

Todos os projetos complementares deverão ser desenvolvidos por empresa e profissionais habilitados com o devido preenchimento das anotações de responsabilidade técnica, atender as normas vigentes da ABNT e outras específicas e pertinentes a cada disciplina, assim como respeitar rigorosamente o Projeto de Referência de Arquitetura.

Todos os serviços executados deverão obedecer aos seus respectivos projetos executivos e seus complementos, as normas técnicas da ABNT e outras cabíveis sempre primando pelo rigor e segurança. Assim como atender as normas e especificações contidas neste caderno.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira qualidade, isentos de quaisquer defeitos de fabricação, transporte ou manuseio inadequados, produzidos de modo a atenderem integralmente, no que lhes couber, as especificações da ABNT, dos projetos e deste Caderno.

A substituição de materiais especificados por similares, só poderá com justificativa e autorização prévia expressa pela empresa responsável pelo Gerenciamento e Fiscalização da obra, a qual poderá exigir, quando houver dúvidas quanto à qualidade ou similaridade, a apresentação prévia de amostras dos materiais que serão utilizados, assim como de resultados de testes de composição, qualidade e resistência desses materiais, fornecida por entidade de reconhecida idoneidade técnica. A obtenção de tais atestados será de responsabilidade da empresa contratada para a execução da obra.

Todos os materiais cujas características e aplicação não sejam regulamentadas por disposições normativas da ABNT, deste Memorial, ou dos projetos, especialmente aqueles de fabricação exclusiva, deverão ser aplicados estritamente de acordo com as recomendações e especificações dos respectivos fabricantes, sendo sua utilização previamente autorizada pela fiscalização da obra.

4.3 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SEGURANÇA

O canteiro de obras deverá ser instalado em local autorizado previamente, prevendo-se minimamente sanitários, vestiários, área para refeições, depósito de ferramentas e materiais, área para trabalho de carpintaria, ferragem, escritório e portaria. O canteiro deverá ser mantido sempre limpo, organizado e seguro.

A construtora contratada será responsável pela segurança da obra e de seus trabalhadores contratados diretos e /ou subcontratados, devendo observar todas as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e de Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho, assim como disponibilizar e fiscalizar o uso dos equipamentos de proteção individual (EPI) garantindo a segurança e integridade física de todos os trabalhadores.

A placa de obra deve ser fixada em local visível e de destaque à frente da obra, preferencialmente no acesso ao Canteiro voltado para a via que favoreça a melhor visualização. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para adesivação nas placas.

Atentar para que a placa e o canteiro de obra fiquem até o seu término. Além disso, a definição da localização do canteiro será realizada no início da obra pelo responsável técnico de execução da obra.

4.4 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA POTÁVEL E REDE DE ENERGIA

O projeto deverá obedecer às Normas da Concessionária Local, com instalação provisória de água em mureta de concreto e instalação elétrica aérea em poste galvanizado. Serão de responsabilidade do Construtor as providências e eventuais ônus quanto a fiscalização, vistorias e recebimento do serviço.

4.5 SINALIZAÇÃO E TAPUMES

Deverá ser instalado em todo o entorno da obra isolada placas de sinalização em chapa de aço galvanizado nas dimensões 70 x 50cm com aplicação de fundo anticorrosivo, 02 demãos de esmalte e aplicação de película refletiva auto-adesiva.

Deverá ser executado o fechamento de todo o perímetro da obra através de tapumes em telha trapezoidal em aço zincado sem pintura.

5 INFRAESTRUTURA

5.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

6.1.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO

A CONVENENTE executará todo o movimento de terra necessário e indispensável para a preparação do terreno nas cotas fixadas pelo projeto arquitetônico. A considerar o terreno e suas especificidades todos estes serviços de movimentação de terra ficarão sob inteira responsabilidade do convenente, podendo a mesma realizar contratação especifica para isto.

6.1.2 ESCAVAÇÕES

As cavas para fundações, pisos, poços e outras partes da obra previstas abaixo do nivel do terreno serão executadas de acordo com as indicações constantes de projeto de fundações e os demais projetos da obra e com a natureza do terreno encontrado e volume de trabalho encetado.

As escavações, onde necessárias, serão convenientemente isoladas, escoradas e esgotadas, adotando-se todas as providências e cautelas aconselháveis para a segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e integridade dos logradouros e redes públicas.

A execução dos trabalhos de escavação obedecerá naquilo que for aplicável, ao código de Fundações e Escavações, bem como às normas da ABNT atinentes ao assunto.

Os taludes, caso necessário, receberão um capeamento protetor, a fim de evitar futuras erosões.

6.1.3 ATERROS E REATERROS

Os trabalhos de aterro e reaterro de cavas de fundações, subsolo, fossas sépticas, camada impermeabilizada, passeios, etc., serão executados com material escolhido, em camadas sucessivas de altura máxima de 20 cm, copiosamente molhadas e energicamente apiloadas, de modo a serem evitadas ulteriores fendas, trincas e desníveis por recalque, das camadas aterradas. Os trabalhos de aterros e reaterros de partes escavadas serão executados com cuidados especiais, tendo em vista resguardar as estruturas de possíveis danos causados, que por carregamentos assimétricos e/ou exagerados, quer por impactos mecânicos causados pelos equipamentos.

6.1.4 COMPACTAÇÃO

Antes de iniciar aterros de grande porte, a CONTRATADA deverá submeter o plano de lançamento e método de compactação à apreciação da FISCALIZAÇÃO, informando número de camadas, materiais a serem utilizados, tipo de controle, equipamento etc. Seguir as premissas da NBR 7182 – Ensaios de compactação de solos para obter a densidade máxima do maciço terroso, condição que otimiza o empreendimento com relação ao custo e ao desempenho estrutural e hidráulico, no qual consiste em se compactar uma amostra dentro de um recipiente cilíndrico, com aproximadamente 1.000 cm^3, em 3 camadas sucessivas, sob a ação de 25 golpes de um soquete pesando 2,5 kg, caindo de 30,5 cm de altura.

5.2 LOCAÇÃO DA OBRA

Com origem na topografia do terreno, será implantada uma rede de marcos auxiliares ao redor da área de trabalho, os quais serão utilizados na locação dos diversos serviços.

Para locação das estruturas, proceder-se-á um trabalho básico de locação pôr espelho, onde serão determinados eixos e níveis indicados no projeto e em relação ao RN adotado.

A CONTRATADA procederá à aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto com as reais condições encontradas no local. Havendo discrepância, a ocorrência será comunicada à FISCALIZAÇÃO, que decidirá a respeito. Após a demarcação dos alinhamentos e pontos de nível, a CONTRATADA comunicará à FISCALIZAÇÃO que procederá às verificações e aferições que julgar oportunas.

A ocorrência de erro na locação da obra projetada implicará, para a CONTRATADA, a obrigação de proceder, por sua conta e nos prazos estipulados as modificações, demolições e reposições que se fizerem necessárias, ficando, além disso, sujeito às sanções, multas e penalidades aplicáveis, de acordo com o documento de contrato.

A CONTRATADA manterá em perfeitas condições todas as referências de nível e de alinhamento, o que permitirá reconstituir ou aferir a locação em qualquer tempo e oportunidade.

A locação será feita sempre pelos eixos dos elementos construtivos.

6 FUNDAÇÕES

6.1 ESCAVAÇÕES

Todas as escavações necessárias para a execução rigorosa do projeto arquitetônico e estrutural, obtendo-se os níveis e dimensões exigidas, serão de responsabilidade da empresa executora.

6.2 FUNDAÇÃO DIRETA

Entende-se por fundação direta para fins destas especificações aquela em que as tensões são transmitidas diretamente às camadas superficiais inferiores do solo. A profundidade para fins de assentamento da fundação será fixada pelo projeto e verificada no local pela fiscalização antes de qualquer execução. O fundo das cavas da fundação será isento de: pedras soltas, detritos orgânicos, etc, e será abundantemente molhado, com a finalidade de localizar possíveis elementos estranhos (raízes, formigueiros, etc.), sendo posteriormente apiloado. Dar-se-á especial atenção à colocação dos arranjos dos pilares quanto aos posicionamentos, bem como sua verticalidade (prumo).

6.3 PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DE CARÁTER ESPECÍFICOS

Generalidades: Será levada em conta, que os projetos estruturais estarão obedecendo às normas específicas da ABNT, em sua forma mais recente, aplicável ao caso, quando de sua leitura e interpretação, embora que qualquer parte da estrutura executada pelo construtor, implique em sua total e integral responsabilidade, quanto a sua estabilidade e resistência.

Cumpre em vista do exposto anteriormente ao construtor, examinar o projeto estrutural e apresentar por escrito à fiscalização, qualquer observação sobre ele ou parte dele, com que não concorde ou iniba da responsabilidade de executar, sugerindo as soluções que julguem adequadas ao caso. O construtor locará a estrutura rigorosamente, sendo responsável por qualquer desvio de alinhamento, prumo ou nivel, cabendo-lhe por sua própria conta, qualquer correção ou demolição, decorrentes, julgadas, comprovadamente imperfeitos pela fiscalização. Antes de iniciar os serviços, o construtor deverá verificar as cotas referentes ao nivelamento e locação do projeto, sendo que a referência de nivel (RN) quando não indicada expressamente no projeto, ou não aceito por motivo justificado pela fiscalização, será escolhido em acordo com ela.

6.4 MATERIAIS E COMPONENTES

As barras de aço utilizadas para a armadura bem como sua montagem se regerão e atenderão às prescrições das normas brasileiras sobre a matéria. De modo geral, as barras de aço não deverão apresentar defeitos prejudiciais, tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão.

Serão utilizados agregados minerais logicamente inalteráveis. Possuirão particulas de dimensões o mais uniforme possivel e dura, com distribuição granulométrica, de pureza e presença de finos adequados ao amassamento e mistura para concreto de alta qualidade. Os agregados serão fornecidos obedecendo às condições fixadas nas especificações brasileiras da ABNT e NBR 6118.

A água utilizada, no amassamento do concreto, será limpa e isenta de siltes, sais, álcalis, ácidos, óleos, materiais orgânicos ou quaisquer outras substâncias prejudiciais à mistura.

O cimento empregado no preparo do concreto satisfará as especificações e ensaios da ABNT. De maneira geral, a marca e procedência do cimento deverão ser os mais uniformes possiveis, no entanto, para concretos aparentes, será obrigatório o uso de uma única marca e de mesma procedência. O consumo será de, no mínimo, 300 Kg/m3, para qualquer concreto estrutural.

O construtor providenciará indicações adequadas ao preparo de todos os concretos necessários à obra, nas suas diferentes condições de qualidade fixadas em projeto e para garantir o cumprimento do Cronograma de Construção.

Indicações particulares poderão ser feitas pela fiscalização no que se refere às características de operação de betoneiras, tempo de mistura e outros aspectos correlatos, no caso de não usar o concreto usinado.

6.5 LANÇAMENTO DO CONCRETO ARMADO

Toda a estrutura da edificação será em concreto armado, FCK mínimo 30MPa e deverá ser executada conforme projeto estrutural apresentado.

O recobrimento mínimo da armadura deverá seguir o recomendado através da NBR 6118. Será obrigatória a utilização de espaçadores de concreto ou plástico.

Durante o lançamento do concreto será obrigatória a utilização de vibrador, sendo obrigatório manter no local dois vibradores, sendo um de reserva.

Qualquer alteração do projeto durante a fase de execução dos serviços deverá ser comunicada ao Autor dos projetos e/ou fiscal da obra, devendo-se efetuar a anotação das ocorrências, as recomendações e soluções adotadas nas fichas de diário da obra com assinatura do responsável técnico.

6.6 IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

As faces superiores e laterais das vigas baldrames deverão receber impermeabilização. Não será admitido o assentamento da alvenaria sem a prévia impermeabilização. Essa impermeabilização deverá ser feita com a aplicação de impermeabilizante betuminoso nas faces das vigas baldrames.

7.7 ATERRO APILOADO

Após a execução das vigas baldrames deverá ser executado aterro apiloado para posteriormente ser executado o contrapiso de concreto magro de espessura e=5cm e concreto armado com e=10cm conforme indicado em projeto executivo. Esse aterro deverá ser executado com material de 1ª categoria, perfeitamente compactado, utilizando-se para

isso as melhores técnicas de compactação. Essa compactação deverá ser feita em camadas de no máximo 20cm, utilizando-se preferencialmente a compactação mecânica ("sapo").

A superfície compactada deverá ser totalmente plana, em nível, de forma a ser obter posteriormente uma camada de concreto com espessura constante.

7.8 LASTRO DE CONCRETO MAGRO

Após a execução do aterro apiloado e antes da execução do piso em concreto armado, deverá ser executado lastro de concreto magro, com espessura mínima de 5cm.

7.9 CONTRAPISO ARMADO

Após a execução do lastro de concreto magro e antes da execução do piso de alta resistência granilite, deverá ser executado laje de piso (10cm) em concreto armado, conforme indicado no Projeto Estrutural.

7 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

7.1 PROJETOS

Na leitura e interpretação do projeto de Estrutura de Concreto Armado e respectiva memória de cálculo será sempre levado em conta que tais documentos obedecerão às normas estruturais da ABNT aplicáveis ao caso.

Será observada rigorosa obediência a todas as particularidades do projeto arquitetônicos. Para isto, será feito estudo das especificações e plantas, exame de normas e códigos.

Na hipótese da existência de fundações em profundidade com projeto respectivo a cargo do CONVENENTE, a ele competirá prever, também, os elementos de compatibilização com o projeto estrutural desta referência.

7.2 AÇO

Conforme NBR 6118/2023 - ABNT, item 8.3:

As barras de aço não apresentarão excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto. Caso apresentem algum dos "danos" citados, deverá ser feita limpeza adequada e a sua deverá ser avaliada e liberada pela FISCALIZAÇÃO.

Antes e durante o lançamento do concreto as plataformas de serviço estarão dispostas de modo a não provocar deslocamentos das armaduras. Deverá fazer uso de espaçadores de armadura para manter os cobrimentos necessários pedidos em projeto.

A armadura não deverá ficar em contato direto com a fôrma, observando-se, para isto, o cobrimento previsto pela NBR-6118/2023, indicado na tabela 7.2 da Norma.

Serão adotadas providências no sentido de evitar a oxidação excessiva das barras de espera. Antes do reinício da concretagem deverão estar limpas e isentas de quaisquer impurezas. A FISCALIZAÇÃO deverá avaliar as esperas antes de sua reutilização.

O aço comum destinado a armar concreto, vulgarmente denominado ferro, obedecerá ao disposto na EB3/85 (NBR-7480).

As barras de aço torcidas a frio para concreto armado obedecerão também à EB-3 / ABNT.

O aço será do tipo CA50 e CA60.

7.3 AGLOMERANTES

De cimento, tipo:

Portland III - Alto forno, 30MPa; Branco; Comum; De alta resistência inicial.

Serão de fabricação recente, só podendo ser aceito na obra com a embalagem e a rotulagem de fábrica intactas. O cimento Portland comum para concretos, pastas e argamassas, satisfará rigorosamente à EB-1, MB-1 e MB-516 / ABNT e ao TB-76 / ABNT.

7.4 AGREGADOS (AREIA E BRITA)

AREIA - Será quartzosa, isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais, tais como: torrões de argila, gravetos, grânulos tenros e friáveis, impurezas orgânicas, cloreto de

sódio, outros sais deliquescentes etc. A areia para concreto satisfará à EB-4 / ABNT e às necessidades da dosagem para cada caso.

BRITA - A pedra britada para confecção de concreto deverá satisfazer à EB-4 / ABNT - Agregados para Concreto - e às necessidades das dosagens adotadas para cada caso. Deverá ser evitado o uso de seixo rolado na execução do concreto.

7.5 ARAME

De Aço Galvanizado: Será o fio de aço estirado, brando e galvanizado a zinco, de bitola adequada a cada caso.

De Aço Recozido: O arame para armaduras de concreto armado será fio de aço recozido preto n.º 16 ou 18 SWG.

7.6 CONCRETO

O concreto será o produto resistente e artificialmente obtido pela mistura racional dos seus componentes. Todo concreto estrutural será, de preferência, usinado. Neste caso, a dosagem ficará sob responsabilidade da concreteira. No caso de o concreto ser preparado na concreteira, deverá ser observado:

A concreteira apresentará, obrigatoriamente, guias e Notas Fiscais dos materiais fornecidos e dos serviços executados explicitando, além da quantidade de concreto, a hora do seu carregamento, a tensão (mínima 30 MPa) e sua consistência, está expressa pelo abatimento do Tronco de Cone;

Não será permitido qualquer tipo de concreto ou argamassa preparado manualmente;

A concreteira deverá apresentar laudo com as resistências características do concreto e suas respectivas idades (usualmente 7,14 e 21 dias). Para isso será necessária a retirada de corpos de prova para estudo em laboratório especializado.

A compactação será obtida pôr vibração esmerada.

A agulha do vibrador será introduzida rapidamente e retirada com lentidão, sendo de três para um até cinco para um, a relação entre as duas velocidades.

O período mínimo de vibração é de 20 min/m3 de concreto.

As fôrmas serão mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto e protegido da ação dos raios solares com sacos, lonas, ou filme opaco de polietileno. Na hipótese de fluir aguada de cimento pôr abertura de junta de fôrma e que essa aguada venha a depositar-se sobre superfícies já concretadas, a remoção será imediata, o que se processará pôr lançamento com mangueira de água sob pressão. O endurecimento da aguada de cimento sobre o concreto aparente acarretará diferenças de tonalidades.

7.7 DOSAGEM

O estabelecimento do traço do concreto será função da dosagem experimental, conforme preconizado na NBR-6118/2023 ABNT.

Caso não haja conhecimento do desvio padrão Sn, a CONTRATADA indicará, para efeito da dosagem inicial, o modo como pretende conduzir a construção de acordo com o qual será fixada a resistência média à compressão FCK, seguindo um dos três critérios estabelecidos no item 8.3.1.2 da NBR-6118/2023 ABNT.

7.8 PROCESSO EXECUTIVO

A execução de qualquer parte da estrutura implica a integral responsabilidade da CONTRATADA pôr sua resistência e estabilidade. A execução das fôrmas, dos escoramentos e da armadura, as tolerâncias a serem respeitados, o preparo do concreto, a concretagem, a cura, a retirada das fôrmas e do escoramento, o controle da resistência do concreto e a aceitação da estrutura obedecerão ao estipulado na 3.ª parte da NBR-6118/2023/ABNT.

7.9 DISPOSIÇÕES GERAIS

Nenhum conjunto de elementos estruturais - cintas, vigas, pilares, etc., poderá ser demolido ou concretado sem primordial e minuciosa verificação, pôr parte da CONTRATADA e da FISCALIZAÇÃO, da perfeita disposição, dimensões, ligações e escoramentos das fôrmas e armaduras correspondentes, bem assim como sem prévio exame da correta colocação de canalizações elétricas, hidráulicas e outras, que devam ficar embutidas na massa do concreto;

As furações para passagem de canalizações através de vigas ou outros elementos estruturais, quando inteiramente inevitáveis, serão asseguradas pôr buchas ou caixas, adrede localizadas nas fôrmas, de acordo com o projeto. A localização e dimensões de tais furos serão de atento estudo pôr parte da CONTRATADA no sentido de evitar-se enfraquecimento prejudicial à segurança da estrutura;

Não deverão ser executados furos para passagem de tubulações superiores a 10cm, sem previsão em projeto.

8.9.1 REPAROS NO CONCRETO

Correrão pôr conta da CONTRATADA as despesas provenientes de reparos que se façam necessários em concreto endurecido provocados pôr erros ou inobservância das normas aplicáveis à espécie.

Na ocorrência de falhas de concretagem, o reparo consistirá na remoção do concreto defeituoso até que se atinja a parte em bom estado. As cavidades eventualmente formadas serão limpas e tratadas com adesivo estrutural após o que, sob a supervisão da FISCALIZAÇÃO, os vazios serão preenchidos com argamassa adequada.

A argamassa a ser utilizada (DRY PACK), consiste em uma mistura de cimento e areia, traço 1:2:5 ou 1:3, feita a seco com cimento Portland pozolâmico. No concreto aparente a argamassa será acrescida de cimento branco, em proporções ideais, de modo a se proporcionar a aparência uniforme com o concreto antigo.

8.9.2 LANÇAMENTO DE CONCRETO

Toda e qualquer concretagem somente será levada a efeito após expressa liberação da FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA não iniciará a concretagem sem que, previamente, a FISCALIZAÇÃO tenha procedido à verificação da conformidade das formas, armaduras, peças embutidas e superfícies das juntas de concretagem.

Não será permitido o lançamento de concreto de altura superior a dois metros. Para evitar segregação em quedas livres maiores que a mencionada, utilizar-se-ão calhas apropriadas. Em peças de alta densidade de armadura o lançamento do concreto diretamente

de encontro às mesmas será evitado. Neste caso o lançamento será efetuado pela parte lateral das formas, através de aberturas executadas com tal finalidade.

O concreto será aplicado em lances contínuos com espessura em torno de 30 cm.

O concreto será lançado próximo à sua posição definitiva evitando-se, desta forma, transportá-lo no interior da forma pôr meio de vibradores ou outro meio qualquer.

8.9.3 ADENSAMENTO DO CONCRETO

Deverão ser utilizados vibradores de imersão, com energia suficiente para o rápido adensamento do concreto. O adensamento será cuidadoso, de forma que o concreto ocupe todos os recantos da fôrma.

8.9.4 CURA DO CONCRETO

Qualquer que seja o processo empregado para cura do concreto, a aplicação iniciar-se-á tão logo termine a pega. A superfície do concreto deverá ser mantida permanentemente úmida, inclusive as fôrmas de madeira, com água de qualidade igual à utilizada no preparo do concreto.

Para o concreto preparado com cimento Portland comum, o período de cura não deverá ser inferior a 7 (sete) dias.

8.9.5 DESFORMA

A retirada das fôrmas obedecerá ao disposto na NBR-6118/2014, devendo-se atentar para os prazos recomendados:

- Faces laterais: 03 dias;
- Faces inferiores: 14 dias;
- Faces inferiores sem pontaletes: 21 dias.

A CONTRATADA apresentará, para aprovação da FISCALIZAÇÃO, um plano de desforma.

Após a desforma, as superfícies do concreto serão inspecionadas visando a identificação de defeitos de concretagem, tais quais: "ninhos de abelha", ausência de argamassa, rugosidades, entre outros. Na inspeção, a FISCALIZAÇÃO verificará, ainda, a ocorrência de trincas, fissuras e outras lesões provocadas por cura mal processada ou

recalques de fundação. Qualquer tratamento destinado às superfícies do concreto desmoldado somente será permitido após este exame.

8.9.6 FORMAS E ESCORAMENTO

As fôrmas serão de tábuas de madeiras resinada, com espessura de 2,50 cm, com reuso recomendado de cinco vezes, conforme EM-13/01.1. As fôrmas poderão igualmente ser confeccionadas em madeira compensada;

A posição das fôrmas - prumo e nível - será objeto de verificação rigorosa e permanente, especialmente durante o processo de lançamento do concreto. Quando necessário, a correção será efetuada imediatamente, com o emprego de cunhas, escoras etc. Deverão ser previstas aberturas convenientemente dimensionadas para o lançamento eficaz e vibração do concreto. Quando for o caso, estas aberturas serão fechadas imediatamente após o lançamento e vibração do concreto, de modo a assegurar a perfeita continuidade do perfil desejado para a peça.

Para garantir a estanqueidade das juntas poderá ser empregado o processo de sambladuras, do tipo mecha e encaixe. Esse processo só se recomenda quando não estiver previsto o reaproveitamento de fôrma.

A abertura correta das formas será mantida, preferencialmente, com a utilização de esticadores de concreto executados com a mesma dosagem do concreto que será lançado.

Caso contrário, a estanqueidade das juntas será obtida com o ar e/ou preferencialmente elastômero, do tipo silicone, conforme EM-05/01. E. O emprego de gesso, para esse fim, não será permitido.

Para obter superfícies lisas, os pregos serão rebatidos de modo a ficarem embutidos nas fôrmas, sendo o rebaixo calafetado com o elastômero referido no item anterior.

Para paredes armadas, a ligação das fôrmas internas e externas será efetuada por meio de tubos separadores e tensores atravessando a espessura do concreto.

Os tubos separadores, preferencialmente de plástico PVC, garantirão a espessura da parede sob o efeito da compressão e os tensores, preferencialmente metálicos, terão a mesma finalidade na hipótese de esforços de tração.

A localização dos tubos separadores e dos respectivos tensores será definida pelo arquiteto e pelo autor do projeto de estrutura, com a intervenção da FISCALIZAÇÃO.

Como regra geral, os tubos separadores serão dispostos em alinhamentos verticais e horizontais, sendo de 5mm o erro admissível em sua localização. Sempre que possível estarão situados em juntas rebaixadas (2 cm no mínimo), o que contribuirá para disfarçar a sua existência na superfície do concreto aparente.

Na hipótese de composições plásticas, a matriz negativa das esculturas será executada em gesso, em poliestireno expandido ou ainda em fibra de vidro, procedendo-se em seguida a sua incorporação à forma.

8.9.7 ARMADURA

O recobrimento das armaduras será igual a 25 mm, no caso de exposição ao ar livre e a 20mm, no caso contrário. Vide NBR 6118/2014, Tabela 7.2;

Para garantir os recobrimentos recomendados, serão empregados afastadores de armadura do tipo "clips" plásticos, ou similares, cujo contato com as formas se reduz a um ponto;

O emprego de "clips" plásticos será objeto de exame prévio, caso o concreto venha a ser submetido a tratamento de vapor, pois a elevada temperatura poderá acarretar a sua fusão;

Como os sinais de óxido de ferro nas superfícies de concreto aparente são de difícil remoção, as armaduras serão recobertas com aguada de cimento ou protegidas com filme de polietileno, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a sua colocação na fôrma e o lançamento do concreto;

No desenho das armaduras serão previstos "canais" que possibilitem a imersão do vibrador;

Os furos abertos para a colagem das ferragens nas paredes deverão ser rigorosamente limpos e isentos de poeira;

O produto recomendado para a colagem dos ferros nas paredes estruturais é da SIKA ou VEDACIT ou similar e de acordo com os critérios de construção deverá ser escolhido entre o mais fluído ou mais pastoso.

7.10 PILARES

Todos os pilares serão retangulares, executados em concreto armado de fck = 30Mpa e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se de aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada e resinada de 18mm, inclusive escoramento.

7.11 VIGAS

As vigas serão executadas em concreto armado de fck = 30Mpa e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se de aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada e resinada de 18mm, através de escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada.

7.12 LAJE PRÉ MOLDADA

As lajes pré-moldadas em concreto armado deverão seguir fabricação e montagem conforme dimensões especificadas em projeto estrutural. As vigotas serão do tipo treliçado, dimensionadas de acordo com vãos e carregamentos, utilizando blocos de enchimento em EPS, com armadura negativa, capa em concreto com espessura mínima de 5 cm e fck = 30Mpa.

8 VEDAÇÕES

8.1 PAREDES EM BLOCOS CERÂMICOS

As paredes serão em alvenaria com blocos vazados de cerâmicos na dimensão de 14x19x39cm e 09x19x39cm conforme alinhamento, distâncias e alturas indicadas no projeto. Os blocos deverão ser normatizados, bem cozidos, com faces planas e arestas vivas, assentados com argamassa. Os blocos deverão ser molhados previamente, com assentamento formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas de modo a evitar revestimentos com excessiva espessura. A espessura das juntas não deve ultrapassar a 15 mm, depois da compressão dos tijolos contra a argamassa, tomando-se o devido cuidado para se evitar juntas abertas ou secas. Os vãos de portas e janelas deverão levar vergas e contravergas (nas janelas) pré-moldadas de concreto armado. As contravergas, sob os vãos das janelas, terão a função de distribuir uniformemente as cargas concentradas sobre a alvenaria inferior.

Na execução das alvenarias deve-se cuidar dos detalhes de esquadrias a fim de que as mesmas possam ser perfeitamente assentadas sem cortes posteriores e prejudiciais à alvenaria.

8.2 PAREDES DRYWALL

Deverá ser executado conforme indicado em projeto executivo paredes em sistema drywall com chapas do tipo RU. Para as paredes que receberão proteção térmica e acústica será realizado o preenchimento interno com lã de vidro, indicado para as paredes dos quartos PPP e Sala de exames e admissão.

No caso de paredes no alinhamento de pilares, vigas ou alvenarias, deverá ser executada a colagem da placa sobre o elemento estrutural ou um desnível de no mínimo 25 mm, ou ainda criar um friso para evitar o surgimento de trincas ou fissuras no encontro de diferentes materiais. Tratamento das juntas: deverão ser realizadas com fita de papel microperfurado, massas específicas e cantoneiras especiais, de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.

8.3 ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ

As alvenarias com elementos vazados deverão ser executadas em Cobogó de concreto de dimensão 30x30x7cm com acabamento polido em ambos os lados, assentados através de argamassa preparada em betoneira. O assentamento será iniciado pela extremidade (cantos), colocando a primeira fiada do cobogó sobre uma camada de argamassa previamente executada.

Deverão ser assentados em fiadas horizontais consecutivas até o preenchimento do espaço determinado no projeto. Entre dois cantos ou extremos já levantados, será esticada uma linha que servirá como guia, garantindo-se o prumo e a horizontalidade de cada fiada.

9 REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS

9.1 CHAPISCO

Todas as paredes de alvenarias internas e externas deverão receber chapisco aplicado com colher de pedreiro em alvenaria (com e sem presença de vãos) com traço de 1:4. Todas as argamassas deverão ser preparadas em equipamento de mistura – misturador por batelada ou contínuo.

9.2 EMBOÇO

Deverá ser aplicado camada de emboço, para recebimento de revestimento cerâmico nas áreas que irão ser revestidas, executado em argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, com espessura de 20mm e execução de taliscas.

9.3 REBOCO

Para recebimento da pintura nas alvenarias deverá ser executada massa única com argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente nas paredes internas com espessura de 20mm e nas paredes externas com espessura de 25mm. Conforme especificado em projeto executivo.

10 COBERTURA

10.1 ESTRUTURA EM MADEIRA

A estrutura de cobertura será em trama de madeira, composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, devendo o fornecedor epresentar o projeto de instalação antes do início dos serviços.

10.2 TELHA DE FIBROCIMENTO

Para as coberturas indicadas em projeto, serão utilizadas telhas de fibrocimento ondulada e=6mm, com inclinação de 9% a 15%, de acordo com as recomendações do fabricante. A montagem deverá ser executada por mão de obra especializada, seguindo as orientações e detalhes do fabricante. Os rufos, cumeeiras e demais acessórios seguirão os modelos recomendados pelo fabricante. A fixação deve ser realizada perfurando a telha ondulada e a estrutura, sempre com o cuidado de utilizar as brocas apropriadas para cada superfície. Ao fixar os parafusos galvanizados com conjunto de vedação, deve-se certificar de não os apertar excessivamente, evitando assim trincar as telhas.

10.3 CALHA E RUFOS

Para a drenagem de águas pluviais deverá ser implantado, entre cobertura em telha de fibrocimento ou telha metálica e platibanda, calhas produzidas em chapa de aço

galvanizado, na cor natural, com suportes e bocais. Os rufos deverão ser feitos com chapa metálica e fixados com rebites ou pregos.

10.4 PERGOLADO METÁLICO

Pergolado metálico executado em tubos de alumínio com pintura eletrostática na cor branca, fixado por parafusos reforçados e tirantes em cabo de aço inox, com cobertura em chapa de policarbonato alveolar na cor cristal espessura 10mm. Os cálculos da estrutura de sustentação do pergolado ficam a cargo do executor.

10.5 CHAPIM

Instalação de CHAPIM em concreto pré-moldado sobre muretas e platibandas, com acabamento polido, assentados através de argamassa.

11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM

Todos os serviços hidrossanitários e de drenagem deverão ser executados de acordo com o projeto de instalações e as especificações de materiais nele contido. A alimentação de água fria será interligado na rede de distribuição da concessionária local existente, conforme recomendações e exigências locais. Todas as tubulações devem ser de PVC rígido com dimensões e locação conforme indicada em projeto executivo.

11.1 REGISTROS E CANOPLAS

Instalação de registros e canoplas em Latão Roscável, dimensões e locação conforme projeto Hidrossanitário, acabamento cromado.

11.2 CAIXA DE GORDURA

Instalação de Caixas de Gordura com capacidade: 19l ou equivalente, formato circular em PVC ou similar.

11.3 CAIXA DE INSPEÇÃO

Instalação de Caixa de inspeção cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm.

11.4 RALOS

Instalação de Caixas e Ralos Sifonados com tampa e fechamento escamoteável, dimensões e formatos conforme indicado em projeto hidrossanitário.

11.5 RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA

Deverá ser previsto a instalação de Reservatório do Tipo Taça Metálica com coluna seca, volume de 12000L sendo 4000l para consumo e 8000l de Reserva de Incêndio. Com filtragem através de Carvão ativo e areia.

11.6 RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Deverá ser previsto a instalação de Reservatório para retardo de águas pluviais em concreto pré-moldado com dimensões de 2,0m de diâmetro e 2,0m de altura.

11.7 BOMBAS

Deverá ser previsto para o reservatório de retardo de águas pluviais duas bombas submersíveis alternantes com vazão de 8m³/h, pressão 5mca e potência de 1CV.

Para suporte da reserva de incêndio do reservatório Tipo Calice, deverá ser previsto Bomba Principal de Incêndio com vazão de 35m³/h, pressão de 52 mca e potência de 8CV além de Bomba Jockey para Vazão de 25m³/h, pressão 62mca e potência de 1,5CV.

12 ELÉTRICA

Todos os serviços deverão ser executados de acordo com o projeto de instalações elétricas e as especificações de materiais nele contido. O padrão de entrada será executado em mureta (conforme local indicado em projeto) onde também será instalada a caixa para medição e o disjuntor geral. O Padrão será interligado na rede de distribuição da concessionária local existente, seu ramal de ligação será aéreo, com fornecimento bifásico em condutores isolados de cobre e tensão nominal de 220/127V. Os aterramentos da caixa de medição e proteção, do neutro, das luminárias e equipamentos devem ser enterrados verticalmente em solo segundo determinado pelas normas da concessionária.

12.1 CABEAMENTO, FIAÇÃO E COMPONENTES

As especificações e execução das instalações elétricas e seus devidos componentes deverão acompanhar o recomendado em projeto elétrico. As tomadas, interruptores e

Espelhos deverão ser na cor BRANCA, deverá ser dada preferência para a utilização da mesma linha para os diversos itens, e em caso de não ser possivel utilizar a mesma linha, deverá ser mantido o mesmo padrão estético a ser aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

13 FORRO

13.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO

Deverá ser utilizado forro em placas de gesso acartonado, com acabamento liso, em altura e ambientes conforme especificado em projeto executivo.

O forro de gesso acartonado será executado com painéis de gesso acartonado de espessura 12,5 mm. Esses painéis são pré-fabricados e produzidos a partir da gipsita natural e cartão duplex. Eles devem ser fixados em perfis longitudinais que são constituídos de chapas de aço galvanizado, espaçados a cada 60 cm, sustentados por pendurais próprios reguláveis e devem ser fixados à estrutura existente. Os parafusos utilizados são auto-perfurantes e autoatarrachantes, zincados ou fosfatizados aplicados com parafusadeira. Parafusar as placas de 30 em 30 cm no máximo e no mínimo a 1 cm da borda das placas. A instalação dessas placas deve seguir as recomendações do fabricante.

Os serviços devem ter a coordenação do responsável da obra para não ocorrer nenhum dano ao produto no momento da instalação. Goteiras, vazamentos, vibrações, produtos químicos ou vapores podem danificar as placas do forro. Serão executadas aberturas para instalação de equipamentos tais como luminárias, difusores, sonofletores, detectores.

As portas de inspeção (alçapões) serão instaladas com reforços próprios, com modulação 625 x 625 mm. Nas aberturas os perfis estruturais serão cortados por inteiro na extensão da abertura e as rebarbas serão limadas. O forro deverá ser pintado com tinta acrílica acabamento fosco cor branca sobre massa corrida. Quando não for possível adequar a modulação das luminárias com as guias de sustentação do forro, as guias serão interrompidas nos limites da luminária e arrematadas por perfis de reforço (transversais), sem dobras ou arestas vivas. Serão utilizadas guias metálicas transversais às existentes, para reforço, apoiadas entre as guias longitudinais. Serão executados alçapões de manutenção no forro de gesso com dimensão de 60x60cm em locais demarcados na planta de forro da arquitetura.

Nos encontros de parede de gesso acartonado com forro de gesso acartonado deverá ser utilizado tabicas metálicas para movimentação.

13.2 FORRO DE PVC

Instalação de forro de PVC com réguas de 20cm acabamento liso de 1ªqualidade nas áreas indicadas no projeto dotado de todos os acessórios como roda forro, arremates, cantoneiras. O forro deverá ser fixado em estrutura metálica tipo Metalon (gradeamento), suspenso na estrutura existente e com quadros de no máximo 80x80cm em metalon galvanizado ou zincado, chapa 18 ou de acordo com recomendações do fabricante, incluído no item, com perfis compatíveis com o peso a ser suportado. As peças da estrutura metálica deverão ser espaçadas de modo a não propiciar a deformação das réguas de PVC.

Os arremates das réguas junto às paredes deverão ser perfeitos, sem gretas ou aberturas, sendo as linhas de coincidência perfeitamente alinhadas e niveladas. Os serviços de fornecimento e instalação do forro suspenso deverão ser executados, conforme orientação do fabricante.

14 REVESTIMENTOS DE PAREDE

14.1 REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 60x60CM

Deverá ser aplicada nas paredes indicadas em projeto (áreas molhadas) revestimento cerâmico branco, com dimensão de 60x60cm, borda retificada, superfície polida ou acetinada. Aplicado com argamassa industrializada ACI, com rejuntamento de 1mm a 5mm, conforme especificado pelo fabricante.

15 REVESTIMENTOS DE PISO

15.1 ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE POLIDO

Deverá ser aplicado no piso dos ambientes internos revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, na cor off white e azul, conforme indicado em prancha de paginação, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso com 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. Inclusive RODAPÉ meia cana do mesmo material com altura de 10cm.

15.2 ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE SEM POLIMENTO

Deverá ser aplicado no piso dos ambientes externos, revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina, com espessura de 8 mm, na cor off white, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso sem polimento. Sem rodapé. Conforme indicado em projeto executivo.

16 PAVIMENTAÇÃO

16.1 PASSEIO EXTERNO

O piso dos passeios deverá ser executado após nivelamento e regularização do terreno natural, conforme níveis indicados em projeto, em concreto (Fck = 20 Mpa) desempolado moldado in loco, com espessura de 8cm, armado. Deve-se realizar a construção de juntas de dilatação seca de pelo menos 5 mm espaçadas a uma distância máxima de 2 m entre si, nas duas direções.

16.2 MEIO FIO

Os meios-fios deverão ser executados em concreto simples pré-fabricado com altura de 30cm, base de 15cm e comprimento de 1,00m. O concreto utilizado deverá possuir resistência mínima à compressão de 21 MPa. O alinhamento deve ser mantido garantindo seu alinhamento, nível e cotas. Os passeios devem ser executados previamente, à plataforma da via a ser implantada.

17 GRANITOS

17.1 PEITORIL

Todas as janelas deverão receber sob vão, peitoril em granito polido, tipo Branco Siena ou similar. Com acabamento para pingadeira externa de 2cm passando da parede acabada.

17.2 BANCADAS

As bancadas deverão ser executadas em granito polido Branco Siena ou similar, contendo testeira de 10cm e rodopia de 10cm, nos ambientes indicados, conforme dimensões do projeto.

18 ESQUADRIAS DE MADEIRA

18.1 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de caruncho ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-oca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com chave simples.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

As portas de madeira simples também receberão a instalação de mola hidráulica aérea com sistema de braço deslizante em sua parte superior.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

18.2 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM CHAPA ANTI-IMPACTO

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de caruncho ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-oca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com chave simples.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

As portas de madeira simples também receberão a instalação de mola hidráulica aérea com sistema de braço deslizante em sua parte superior.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

Está inclusa a instalação de chapa em aço inox (ANTI IMPACTO) 1mm de espessura, na parte inferior (nas duas faces), com 40cm de altura.

18.3 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS – SANITÁRIOS/BANHEIROS DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de caruncho ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-oca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com acionamento abre e fecha interno.

As portas deverão receber grelha do tipo veneziana em alumínio na cor branca que deverá ser instalada na parte inferior conforme indicado em projeto executivo.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

Está inclusa a instalação de chapa em aço inox, 1mm de espessura, na parte inferior (nas duas faces), com 40cm de altura, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, seguindo dimensões e padrões determinados pela NBR 9050/2020.

18.4 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM GRELHA

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de caruncho ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-oca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco. As fechaduras deverão ser do tipo miolo em aço carbono.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

Está inclusa a instalação de chapa em aço inox, 1mm de espessura, na parte inferior (nas duas faces), com 40cm de altura, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, seguindo dimensões e padrões determinados pela NBR 9050/2020.

Está inclusa a instalação de grelha fixa para retorno de ar, dimensão de 30x20cm ou equivalente, instalada conforme detalhamento de portas.

18.5 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM VISOR

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de caruncho ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-oca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As portas deverão possuir visor em vidro transparente 6mm, nas dimensões indicadas no projeto executivo.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com chave simples.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

As portas de madeira simples também receberão a instalação de mola hidráulica aérea com sistema de braço deslizante em sua parte superior.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

18.6 PORTAS DE MADEIRA LISA – RESISTENTE A UMIDADE

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada naval de 35 mm, com miolo tipo colmeia, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

As fechaduras devem ser de giro simples com indicação de LIVRE e OCUPADO.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

19 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO

Todas as portas e janelas devem seguir rigorosamente as locações indicadas em projeto, quando da inexistência de cotas considerar o eixo central do vão do ambiente para a locação das janelas e bonecas de 10cm para instalação das portas, protegendo as paredes das maçanetas e/ou puxadores.

perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas. Os puxadores deverão ser verticais, em aço inox dimensão mínima de 60 cm, com acabamento cromado.

Para garantir a segurança do uso e impactos as portas devem receber mola hidráulica de piso para porta de vidro.

19.3 PORTAS DE VIDRO DE CORRER

Deverá ser utilizado vidro temperado transparente de 10mm, tipo Blindex, fixadas em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço na cor Branca. Os trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas e deverão ser de aço inox.

Os puxadores deverão ser verticais, em aço inox dimensão mínima de 60 cm, com acabamento cromado.

19.4 JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - MAXIM AR

Deverá ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, com fechamento em vidro temperado 6mm transparente. Não deverão apresentar variações dimensionais, empenamentos nem ranhuras e rebarbas. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação. O vidro deve ser fixado com baguete mais borracha cunha cor branco, com abertura tipo Maxim Ar.

O acabamento dos perfis de marcos e folhas será anodizado na cor branca. A camada anódica é da classe A13, que compreende o intervalo de 11 a 15 micra. Com o objetivo de evitar a corrosão eletrolítica, as superfícies de contato entre o alumínio e o aço galvanizado, caso aconteçam, deverão ser protegidas com fita/filme isolante scotch rap ou manta de

borracha em EPDM em toda extensão onde existir o contato. As ferragens deverão ser de acabamento branco e devem suportar o regime de trabalho que venha a ser submetido.

A fixação dos braços será com rebites reforçados e com parafusos nos pontos críticos, todos em aço inoxidável AISI 304, não magnéticos. No caso da utilização de rebites POP para a fixação de braços de janelas maxim ar estes deverão ser de liga especial. Para a definição do comprimento dos braços verificar a tabela do fornecedor levando em conta a altura da báscula, a carga máxima admitida, a espessura do vidro e a carga de vento que exercerá sobre a báscula. Para as janelas maxim ar usar fechos tipo alavanca. Para as folhas com largura maior e igual a 800 mm utilizar dois fechos sendo um à direita e outro à esquerda.

19.5 JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO – FIXA/VISOR

Deverá ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, com fechamento em vidro temperado 6mm transparente. Não deverão apresentar variações dimensionais, empenamentos nem ranhuras e rebarbas. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação. O vidro deve ser fixado com baguete mais borracha cunha cor branco.

O acabamento dos perfis de marcos e folhas será anodizado na cor branca. A camada anódica é da classe A13, que compreende o intervalo de 11 a 15 micra. Com o objetivo de evitar a corrosão eletrolítica, as superfícies de contato entre o alumínio e o aço galvanizado, caso aconteçam, deverão ser protegidas com fita/filme isolante scotch rap ou manta de borracha em EPDM em toda extensão onde existir o contato.

20 LOUÇAS E METAIS

20.1 BACIA SANITÁRIA

Bacia sanitária c/caixa de descarga acoplada, na cor branco, inclusive assento na cor branco, contendo conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico.

20.2 DUCHA HIGIÊNICA

Deverá ser instalado em todos os banheiros ducha higiênica com registro, instalado a uma distancia de 40cm do eixo da bacia.

20.3 LAVATÓRIO DE PAREDE

Lavatório louça branca suspensa, para torneira de mesa, incluso válvula de metal cromado, sifão flexível e engate em PVC.

20.4 CUBA REDONDA DE EMBUTIR

Cuba de embutir redonda ou oval em louça, cor branco, dimensão de 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

20.5 CUBA RETANGULAR INOX

Cuba de embutir em aço inox, dimensão de 40 x 34cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

20.6 BANHEIRA NEONATAL

Banheira neonatal de embutir em fibra de vidro ou equivalente, dimensão de 75x47cm ou equivalente.

20.7 PIA DE DESPEJO

Funil para expurgo em aço inox, dimensão mínima de 30cm, com sifão inox, fixado em bancada de granito, com tampa e acionamento por Válvula de Descarga Hydra.

20.8 LAVATÓRIO TIPO CALHA EM INOX

Pia de Higienização em aço inox, tipo calha, dimensões 1,0 x 0,5m ou equivalente, incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

20.9 TANQUE EM LOUÇA - DML

Tanque com coluna em louça, cor branco, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, e válvula plástica.

20.10 TORNEIRA DE PRESSÃO - BICA BAIXA

Torneira de bancada, acionamento de pressão, bica baixa, acabamento cromado. A ser instalada nos lavatórios suspensos de parede e bancadas com lavatório para mãos.

20.11 TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA

Torneira de bancada com arejador e acionamento de ¼ de volta, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada na bancada da copa.

20.12 TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA MONOCOMANDO COM EXTENSOR

Torneira de bancada com acionamento do tipo monocomando flexível, bica alta, com ducha flexível extensora, acabamento cromado. A ser instalada na bancada de higienização do recém-nascido localizada na suíte PPP.

20.13 TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA SENSOR

Torneira de bancada com acionamento do tipo sensor, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada na área de higienização.

20.14 TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO

Torneira clínica alta, de bancada, contendo alavanca para acionamento com cotovelo, acabamento cromado. A ser instalada no serviço e utilidades.

20.15 TORNEIRA DE PAREDE

Torneira de parede para tanque e jardim, com adaptador para mangueira, acionamento de ¼ de volta, acabamento cromado. A ser instaladas no DML, abrigo de lixo, solarium e áreas verdes.

20.16 CHUVEIRO

Chuveiro com desviador e ducha manual, acabamento Cromado.

20.17 ENGATE FLEXÍVEL

Os engates flexíveis que serão utilizados para fazer a ligação entre o ponto de consumo de água na parede até a peça sanitária deverá ser de PVC com bitola de ½" e 40 cm de comprimento.

21 METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE

21.1 BARRAS DE APOIO - FIXA

Barras de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, l=70cm e l=80cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Instaladas conforme projeto executivo.

21.2 BARRAS DE APOIO - ARTICULÁVEL

Barras de apoio, reta, articulável, em aço inox, l=70cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Instaladas conforme projeto executivo.

21.3 BOTÃO DE EMERGÊNCIA

Deverão ser instalados conforme recomendado pela NBR 9050, botões de alarme nas instalações sanitárias com acessibilidade a pessoas com deficiência, com acionador e sirene áudio visual.

22 ILUMINAÇÃO

22.1 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 36W

Luminária de sobrepor de LED quadrado, dimensão de 40X40cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 36W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt. O fornecimento das luminárias deverá ser completo, ou seja, deverá contemplar todos os acessórios para a instalação tais como, lâmpadas e elementos de fixação.

22.2 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 16W

Luminária de sobrepor de LED quadrado, dimensão de 20X20cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 16W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt. O fornecimento das luminárias deverá ser completo, ou seja, deverá contemplar todos os acessórios para a instalação tais como, lâmpadas e elementos de fixação.

22.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 24W

Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 60X60cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 48W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.

22.4 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

Luminária de emergência retangular, dimensão de 6,5X20,5cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco. Com bateria em lítio, montada com LED integrado de alta performance 3W branco frio 6500K e driver bivolt.

22.5 ARANDELA

Luminária Arandela tipo Tartaruga com grade de sobrepor. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada em alvenaria através de buchas e parafusos. Montada com lâmpada de LED performance 12W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt, sem reator. O fornecimento das luminárias deverá ser completo, ou seja, deverá contemplar todos os acessórios para a instalação tais como, lâmpadas e elementos de fixação.

22.6 BALIZADOR DE PISO

Luminária tipo balizador de piso externo, acabamento em alumínio na cor branca, difusor em vidro plano transparente temperado, montada com LED integrado de alta performance 4W branco frio 6500K e driver bivolt.

22.7 ARANDELA PAINEL DE ALARME

Luminária de sobrepor tipo arandela com acionamento de alarme. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Montada com LED integrado de alta performance 6W neutra 4000K e driver bivolt. A ser instalada acima das portas dos quartos PPP e no Posto de Enfermagem.

23 PINTURA

23.1 SELADOR ACRÍLICO

Aplicação de fundo selador acrílico para as paredes e teto em 1 demão ou conforme indicação do fabricante.

23.2 MASSA ACRÍLICA

Preparação de superfície de alvenarias e concreto para pintura, em massa acrílica 2 demãos ou conforme indicação do fabricante.

23.3 FUNDO NIVELADOR

Aplicação de fundo nivelador alquídico branco para superfícies amadeiradas, aplicar nas portas de madeira, conforme indicado em projeto e caderno de especificação.

23.4 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA

Preparação de superfície de madeira para pintura com aplicação 1 demão de Massa Acrílica para madeira.

23.5 PINTURA ACRÍLICA - CORES CONVENCIONAIS E MISTURADAS

Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho, nas cores indicadas (RGB) no projeto de arquitetura e no caderno anexo de especificação de materiais.

23.6 PINTURA PARA PISO - CORES CONVENCIONAIS

Pintura de acabamento para exteriores, aplicado em 2 demãos, látex, na cor: Cinza Médio, Azul e Branco Neve. Nas demarcação da rampa de acesso PCD, cores conforme recomendação do DNIT para sinalização viária e NBR 9050 para acesso PCD.

Referência: Azul escuro (Pantone 2945 CP)

23.7 TEXTURA – TIPO BICO DE JACA

Aplicação de textura acrílica do tipo bico de jaca na cor Branco Gelo, aplicado em 2 demãos, em todas as faces do muro externo, inclusive mureta da fachada principal.

23.8 TEXTURA PROJETADA– REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA

Aplicação de revestimento decorativo do tipo monocamada ou monocapa na cor cinza com efeito cimento queimado, em todas as faces do volume da fachada tipo pórtico indicado no projeto arquitetônico.

24 RÉGUA DE GASES

Deverá ser instalado nas salas de medicação, régua de gases contendo 3 pontos de gases, 4 pontos de tomadas e módulo para chamada de leito, altura conforme indicado em projeto complementar.

25 FAIXA PROTETORA DE PVC

Deverá ser instalado em todo o perímetro de espera e refeitório chapa protetora de parede em PVC flexível de 200mm na cor cinza claro. Altura conforme indicado em projeto executivo.

26 SINALIZAÇÃO

Deverá ser executado na fachada principal placa em ACM com adesivagem de logo do CPN (conforme orientação do Ministério da Saúde), dimensões especificadas em projeto.

Deverão ser instalados placas de sinalização fotoluminescente, dimensão 60x 80cm para o estacionamento reservado a Ambulância.

27 LETRA CAIXA

Deverá ser instalado na fachada principal letras caixa em ACM com altura de 50cm nas cores branco e azul - logo SUS, a quantidade deverá ser verificada em projeto. Atentar para orientações de comunicação visual do Ministério da Saúde para utilização da Logo SUS.

28 PAISAGISMO

Fica sob a responsabilidade do contratante e fiscalização de obra a indicação de espécies regionais adequadas quanto a manuseio, trato e porte que de forma similar se adeque as sugestões propostas em planta de paisagismo.

A CONVENENTE poderá executar de forma pontual a inserção de espécies arbóreas e ornamentais de forma a obedecer com similaridade a planta de paisagismo sugestiva apresentada, considerando espécies regionais e resistentes ao clima e ao solo da sua localidade.

28.1 FORRAÇÃO

Deverá ser previsto em todas as áreas verdes indicadas em projeto a forração de grama esmeralda em placas e acabamento em mudas de barba de serpente, seguindo o orientado para distanciamento de mudas e inclusive com preparação de solo. Ressaltamos que o custo e quantidade desse serviço deverão ser levantados junto ao projeto de implantação no local e, portanto não é objeto financiável para este produto, ficando a cargo do convenente.

28.2 PLANTAS ORNAMENTAIS

Deverá ser previsto em todas as áreas verdes indicadas em projeto cerca viva em mudas de pingo de ouro conforme indicada em planta de paisagismo e mudas de onze horas na floreira da fachada principal e nos jardins dos solarium, seguindo o orientado para porte, distanciamento de mudas e inclusive com preparação de solo. Ressaltamos que o custo e quantidade desse serviço deverão ser levantados junto ao projeto de implantação no local e, portanto, não é objeto financiável para este produto, ficando a cargo do convenente.

28.3 ARBUSTOS

Deverá ser previstas mudas de médio porte de palmeiras do tipo Areca Bambu e mudas de Hibiscos que deverão ser implantadas nos jardins da Unidade Básica de Saúde, seguindo o orientado para porte, distanciamento de mudas e inclusive com preparação de solo. Ressaltamos que o custo e quantidade desse serviço deverão ser levantados junto ao projeto de implantação no local e, portanto, não é objeto financiável para este produto, ficando a cargo do convenente.

29 MARCO INAUGURAL

Deverá ser fornecido e instalado placa de inauguração em chapa acrílica branco leitoso duplo, tipo sanduíche, com impressão em cores e proteção em chapa de PVC 3mm, para fixação em estrutura de concreto através de parafusos de acabamento inox esféricos. Informações para a impressão e instalação da Placa deverão ser solicitadas à gestão quando no momento de sua instalação.

30 LIMPEZA GERAL

30.1 LIMPEZA DIÁRIA

Será removido todo entulho, conforme as normas do Órgão Público responsável. Não poderá haver acúmulo de entulho na obra, sendo que sua retirada ocorrerá periodicamente. Não poderá haver acúmulo de entulho e/ou material nas áreas externas. Todo entulho deve ser retirado em horário estabelecido pela fiscalização.

Diariamente a obra deverá ser limpa de forma a garantir condições de trabalho nas áreas adjacentes à obra. Durante a execução dos serviços, todos os equipamentos e mobiliário deverão estar devidamente protegidos contra sujeiras provenientes da obra. Qualquer dano causado ao mobiliário e equipamentos porventura depositados ou existentes na obra durante o período da obra serão de inteira responsabilidade da Contratada.

30.2 LIMPEZA FINAL

Todas as alvenarias, revestimentos, pavimentações, vidros, etc, serão limpos abundantemente e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

A lavagem de mármores e granitos será precedida com sabão neutro, perfeitamente isento de álcalis cáusticos. As pavimentações e revestimentos destinados a polimento e lustração serão polidos em definitivo e lustrados. As superfícies de madeira serão lustradas, envernizadas ou enceradas em definitivo, se for o caso.

Deverão ser removidos salpicos de argamassa, manchas e salpicos de tinta em todos os revestimentos, inclusive vidros. Todos os produtos de limpeza que serão aplicados nos revestimentos deverão ser testados na superfície antes de sua utilização, verificando se não haverá alterações e danos aos seus acabamentos.

31 OBSERVAÇÕES FINAIS

As obras obedecerão à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e das Concessionárias locais.

Havendo divergências entre projeto e orçamento deverá ser consultado o engenheiro de fiscalização da obra. O convenente se responsabiliza pela execução e ônus financeiro de

eventuais serviços extras, indispensáveis ao perfeito uso do Objeto, mesmo que não constem no projeto, memorial e orçamento.

Deverá ser disponibilizada em canteiro a seguinte documentação: todos os projetos (inclusive complementares), orçamento, cronograma, memorial, diário de obra, alvará de construção e documentação do Programa de Qualidade.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 27/08/2024

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE 1

PROJETO DE REFERÊNCIA

ANEXO I
CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO

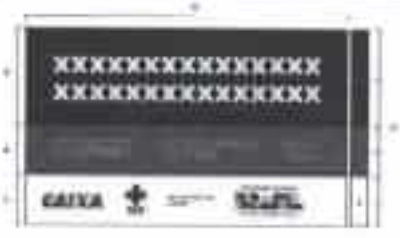


Em caso de dúvidas entrar em contato com desco@saude.gov.br

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 02/08/2024

1. SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1 CONSTRUÇÃO PARA ESCRITÓRIO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Construção de escritório, com altura mínima de 2,5m, acabamento em forro de pvc branco, com 1 sanitário. Contendo instalações elétricas e hidrossanitárias.
1.2 CONSTRUÇÃO PARA VESTIÁRIOS	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Construção para sanitário e vestiário , com altura mínima de 2,5m, acabamento em forro de pvc branco, contendo cabines com chuveiros, bacias sanitárias, mictórios e lavatórios. Contendo instalações elétricas e hidrossanitárias.
1.3 CONSTRUÇÃO PARA REFEITÓRIO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Construção para refeitório, com altura mínima de 2,5m, acabamento em forro de pvc branco. Contendo instalações elétricas e lavatórios para as mãos.

1.4 CONSTRUÇÃO PARA ALMOXARIFADO	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Construção para almoxarifado, com altura mínima de 2,5m, prateleiras, acabamento em forro de pvc branco. Contendo instalações elétricas
1. SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.5 BARRACÃO	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Execução de barracão aberto nas dimensões de 3m x 4m para apoio a produção, cobertura em estrutura de madeira e telhas de fibrocimento. Assentado sob pavimentação em brita.
1.6 PLACA DE OBRA	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Placa de obra em Chapas Planas Metálicas Galvanizadas; seguindo as dimensões mínimas exigidas pelo órgão financiador. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para adesivação nas placas. Conforme o recomendado no Manual de Uso da Marca do Governo Federal.

1.7 TAPUMES	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Tapume em telha trapezoidal em aço zincado sem pintura

2. INFRAESTRUTURA	
2.1 LOCAÇÃO DE OBRA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Locação de Obra executada após a limpeza e nivelamento do terreno, com apoio de aparelhos topográficos adequados e guias de madeira de modo a corresponder rigorosamente às formas, dimensões e níveis registrados no projeto executivo.
3. FUNDAÇÕES	
3.1 SAPATA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Sapatas executadas em concreto armado de fck = 30Mpa, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, assentadas sobre base de concreto magro espessura de 5cm, escavação mecanizada, fabricação, montagem e desmontagem de fôrma em madeira serrada de espessura 25mm. Conforme indicado em Projeto Estrutural.

3.2 VIGA BALDRAME	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Baldrames executadas em concreto armado fck= 30 Mpa. As formas deverão ser plana, em compensado resinado de 12mm, inclusive escoramento. A armadura deverá estar completamente limpa de qualquer impureza prejudicial à aderência do concreto, sendo colocadas respeitando o cobrimento conforme especificado em projeto, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada de espessura 25mm. Conforme indicado em Projeto Estrutural.
3.3 MEMBRANA ASFÁLTICA LÍQUIDA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Deverá ser executada impermeabilização de baldrame através da aplicação de membrana asfáltica líquida em todas as suas faces externas.
4. ESTRUTURA	
4.1 PILARES EM CONCRETO ARMADO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Pilares executados em concreto armado de fck = 30Mpa lançado, adensado e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira compensada resinada de 18mm, inclusive escoramento. Conforme projeto executivo.

4.2 VIGA EM CONCRETO ARMADO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Vigas executadas em concreto armado de fck=30Mpa e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se de aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada e resinada de 18mm, através de escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada.
4.3 LAJE PRÉ-MOLDADA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Lajes pré-moldadas em concreto armado deverão seguir fabricação e montagem conforme dimensões especificadas em projeto estrutural. As vigotas serão do tipo treliçado, dimensionadas de acordo com vãos e carregamentos, utilizando blocos de enchimento em EPS, com armadura negativa, capa em concreto com espessura mínima de 5 cm e fck = 30Mpa.
5. VEDAÇÕES	
5.1 BLOCO DE CONCRETO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Alvenarias de vedação em blocos vazados cerâmicos na dimensão de 14x19x39cm e 09x19x39cm, executadas através de argamassa preparada em betoneira. A espessura das juntas não deve ultrapassar a 15 mm.

5.2 SISTEMA DRYWALL	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Alvenarias de vedação em divisórias de gesso acartonado (drywall tipo RU) que deverão ser instaladas utilizando estruturas de perfis de aço galvanizado, parafusando a chapa de drywall RU sobre esses perfis. Tratamento das juntas: deverão ser realizadas com fita de papel microperfurado, massas específicas e cantoneiras especiais, de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.
5.3 ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Alvenarias com elementos vazados deverão ser executadas em Cobogó de concreto tipo bandeira de dimensão 30x30x7cm com acabamento polido em ambos os lados, assentados através de argamassa preparada em betoneira. O assentamento será iniciado pela extremidade (cantos), colocando a primeira fiada do cobogó sobre uma camada de argamassa previamente executada.

6. REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	
6.1 CHAPISCO	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	As alvenarias em bloco cerâmico, internas e externas deverão receber chapisco aplicado com colher de pedreiro em alvenaria (com e sem presença de vãos) com traço de 1:4, preparado em betoneira de 400l.

6.2 EMBOÇO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Nas alvenarias em bloco cerâmico, após chapisco, deverá ser aplicado camada de emboço, para recebimento de revestimento cerâmico, executado em argamassa de traço 1:2:8, com espessura de 20mm e execução de taliscas.
6.3 REBOCO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Para recebimento da pintura nas alvenarias em bloco de concreto, deverá ser executada massa única com argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, paredes internas com espessura de 20mm e nas paredes externas com espessura de 25mm.

7. COBERTURA	
7.1 ESTRUTURA DE MADEIRA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	A estrutura das coberturas será em trama de madeira, composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, devendo o fornecedor apresentar o projeto de instalação antes do início dos serviços.

7. COBERTURA	
7.3 TELHA DE METÁLICA	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Telha de fibrocimento ondulada 6mm, na cor cinza, com dimensões de 2,13 x 1,10 x 0,06 m; com inclinação de 9% a 15%, de acordo com as recomendações do fabricante. A fixação deve ser realizada perfurando a telha ondulada e também a estrutura, sempre com o cuidado de utilizar as brocas apropriadas para cada superfície.
7.3 CALHA	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Calhas produzidas em chapa de aço galvanizado ou aço galvalume, na cor natural, com suportes e bocais. Os rufos deverão ser feitos com chapa metálica e fixados com rebites ou pregos.
7.4 PERGOLADO METÁLICO	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Pergolado metálico executado em tubos de alumínio com pintura eletrostática na cor branca, fixado por parafusos reforçados e tirantes em cabo de aço inox, com cobertura em chapa de policarbonato alveolar na cor cristal espessura 10mm.
7.5 CHAPISC	

8. HIDRÁULICA E ESGOTO	
8.1 REGISTROS E CANOPLAS	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Registros em Latão Roscável, com canoplas em acabamento cromado.
8.2 CAIXA DE GORDURA	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Caixas de Gordura com capacidade: 19l ou equivalente, formato circular em PVC ou similar.

8.3 CAIXAS DE INSPEÇÃO	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Caixa de inspeção cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm.
8.4 CAIXA SIFONADA	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Caixas Sifonadas em PVC rígido.
8.5 RALO SECAMOVEL	

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Ralo escamoteável em aço inox.

8.HIDRÁULICA E ESGOTO	
8.6 RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Reservatório do Tipo Taça Metálica com coluna seca, volume de 12000l, com filtragem através de Carvão ativo e areia.
8.7 RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Reservatório para retardo de águas pluviais em concreto pré-moldado com dimensões de 2,0m de diâmetro e 2,0m de altura.

9. ELÉTRICA	
9.1 ELETRODUTO RÍGIDO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO

	Eletroduto em aço galvanizado, 1" e ¾" indicadas em projeto elétrico.
9.2 ELETRODUTO FLEXÍVEL	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Eletroduto flexível em PEAD, 1" indicadas em projeto elétrico.

9. ELÉTRICA	
9.3 ELETROCALHA COM TAMPA	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Eletrocalha Lisa com Tampa,100x400mm indicadas em projeto elétrico.

9.4 PERFILADOS	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**

	Perfilados metálicos conforme indicado em projeto elétrico.
9.5 CAIXAS DE EMBUTIR PVC	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Caixas de PVC para embutir conforme indicado em projeto elétrico.
9.6 CONJUNTOS – TOMADA, INTERRUPTOR, ESPELHOS	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	As tomadas, interruptores e Espelhos deverão ser na cor BRANCA, deverá ser dada preferência para a utilização da mesma linha para os diversos itens, e em caso de não ser possível utilizar a mesma linha, deverá ser mantido o mesmo padrão estético a ser aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

10. FORRO
10.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Forro de gesso acartonado com espessura 12,5 mm. Em painéis pré-fabricados e produzidos a partir da gipsita natural e cartão duplex. Fixados em perfis de chapas de aço galvanizado, espaçados a cada 60 cm, sustentados por pendurais próprios reguláveis e fixados à estrutura existente.

10.2 FORRO DE PVC	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Forro de PVC com réguas de 20cm acabamento liso de 1ªqualidade nas áreas indicadas no projeto dotado de todos os acessórios como roda forro, arremates, cantoneiras. O forro deverá ser fixado em estrutura metálica tipo Metalon (gradeamento), suspenso na estrutura existente e com quadros de no máximo 80x80cm em metalon galvanizado ou zincado, chapa 18 ou de acordo com recomendações do fabricante.

11. REVESTIMENTO PAREDE	
11.1 REVESTIMENTO CERÂMICO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Revestimento cerâmico branco, com dimensão de 60cm x 60cm, borda retificada, superfície polida ou acetinada. Aplicado com argamassa industrializada AC1, com rejuntamento de 1mm a 5mm, conforme especificado pelo fabricante.

12. REVESTIMENTO PISO

12.1 PISO ALTA RESISTENCIA POLIDO – OFF WHITE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Piso tipo granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, na cor off white, conforme indicado em prancha de paginação, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso com 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. Inclusive RODAPÉ meia cana do mesmo material com altura de 10cm.

12.2 PISO ALTA RESISTENCIA SEM POLIMENTO – OFF WHITE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Deverá ser aplicado no piso dos ambientes externos, revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina, com espessura de 8 mm, na cor off white, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso sem polimento. Sem rodapé. Conforme indicado em projeto executivo.

13. PAVIMENTAÇÃO	
13.1 CONCRETO DESEMPOLADO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Concreto (Fck = 20 Mpa) desempolado moldado in loco, com espessura de 8cm. Deve-se realizar a construção de juntas de dilatação seca de pelo menos 5 mm espaçadas a uma distância máxima de 3 m entre si, nas duas direções.

13.2 MEIO FIO

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 02/08/2024

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Meio-fio executado em concreto simples pré-fabricado com altura de 0,30m, base de 0,15m e comprimento de 1,00m. O concreto utilizado deverá possuir resistência mínima à compressão de 21 MPa. Objeto não financiável, sugestão para o projeto de implantação.
13.3 PISO TÁTIL	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Piso tátil de alerta, em concreto pigmentado na cor vermelho, para pessoa com deficiência visual, dimensões 30 cm x 30 cm, espessura mínima de 2cm, locado conforme prancha de pavimentação e projeto executivo. Objeto não financiável, item obrigatório para o projeto de Acessibilidade.

14.GRANITO	
14.2 PEITORIS E BANCADAS	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Granito Branco Siena ou similar, polido com pingadeira externa de 2cm nos peitoris e testeira e rodapia de 10cm nas bancadas, dimensões conforme projeto executivo.

15. ESQUADRIAS DE MADEIRA

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 02/08/2024

15. ESQUADRIAS DE MADEIRA	
15.6 PORTA DE ABRIR COM ITENS DE ACESSIBILIDADE – AZUL	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor azul (Pantone PMS 543C) conforme projeto executivo.
15.3 PORTA DE CORRER COM ITENS DE ACESSIBILIDADE E GRELHA	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo conforme projeto executivo.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 02/08/2024

15.6 PORTA DE CORRER COM ITENS DE ACESSIBILIDADE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo conforme projeto executivo.

15. ESQUADRIAS DE MADEIRA	
15.7 PORTA DE DUPLA DE ABRIR COM VISOR	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, do tipo anti pânico, com visor. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo conforme projeto executivo.

15.8 PORTA DUPLA DE ABRIR SEM VISOR	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, do tipo anti pânico, sem visor. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo conforme projeto executivo.

15.9 PORTA SIMPLES DE ABRIR RESISTENTE A UMIDADE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Folha de porta executadas em madeira compensada naval de 35 mm, com miolo tipo colmeia, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces, fechadura do tipo livre e ocupado. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado, cor branco gelo conforme projeto executivo.

16. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	
16.1 PORTA SIMPLES DE ABRIR - ALUMÍNIO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. Folha de porta executada com perfil do tipo veneziana enrijecida. Maçaneta tipo alavanca e miolo para chave.

16.2 PORTA SHAFTS	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. As folhas de porta deverão ser executadas com perfil do tipo veneziana enrijecida. Fechadura tipo roseta

16.3 PORTA DE CORRER	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. As folhas dupla de porta deverão ser executadas com perfil do tipo veneziana enrijecida. Sistema de abertura em trilhos com fechadura do tipo concha.

16.4 PORTA SIMPLES DE ABRIR - VIDRO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca e vidro temperado. Maçaneta tipo alavanca e miolo para chave.

16. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	
16.5 PORTA DUPLA DE VIDRO TEMPERADO	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Porta em vidro temperado transparente de 10mm, 2 folhas, tipo Blindex, fixadas em vãos esquadrados e nivelados com o contramarco. Com Puxador em barra vertical de 80cm e mola para peso.

16.6 JANELA MAXIMO AR	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Janelas do tipo máximo ar, com estrutura em alumínio anodizado, pintura eletrostática na cor branca, com folhas de maxim ar em vidro temperado de 5mm miniboreal.

16.7 JANELA TIPO VISOR	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Janelas do tipo visor, com estrutura em alumínio anodizado com pintura eletrostática na cor branca, com folha fixa em vidro temperado de 5mm incolor. Fixado com baguete e borracha cunha cor branco.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 02/08/2024

17. LOUÇAS E METAIS	
17.2 BACIA SANITÁRIA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Bacia sanitária c/caixa de descarga acoplada, na cor branco, inclusive assento na cor branco, contendo conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico.
17.3 DUCHA HIGIÊNICA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Ducha higiênica com registro.

17.3 LAVATÓRIO SUSPENSO PAREDE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Lavatório de parede com coluna suspensa em louça, cor branco. Com acabamento em coluna suspensa. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
17.4 CUBA REDONDA LOUÇA	

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Cuba de embutir redonda ou oval em louça, cor branco, diâmetro de 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

17. LOUÇAS E METAIS	
17.5 CUBA RETANGULAR INOX	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Cuba de embutir em aço inox, dimensão de 40 x 34cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
17.7 PIA DE DESPEJO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 02/08/2024

	Funil para expurgo em aço inox, dimensão mínima de 30cm, com sifão inox, fixado em bancada de granito, com tampa e acionamento por Válvula de Descarga Hydra.

17.8 ESCOVÁRIO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Escovário em granito, dimensões sob medida de acordo com o projeto arquitetônico, incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC, com torneira de pressão.

17. LOUÇAS E METAIS	
17.9 TANQUE EM LOUÇA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Tanque com coluna em louça, cor branco, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, e válvula plástica.
17.9 TORNEIRA DE BANCADA BICA BAIXA - PRESSÃO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO

	Torneira de Bancada, acionamento de pressão, bica baixa, acabamento cromado. A ser instalada nos lavatórios suspensos de parede e bancadas com lavatório para mãos.
17.10 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Torneira de mesa com arejador e acionamento de ¼ de volta, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada na bancada da copa.
17.11 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA MONOCOMANDO COM EXTENSOR	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Torneira de mesa com acionamento do tipo monocomando flexível, bica alta, com ducha flexível extensora, acabamento cromado. A ser instalada na bancada de higienização do recém-nascido localizada na suíte PPP.

17. LOUÇAS E METAIS
17.12 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA SENSOR

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Torneira de Bancada, acionamento de pressão, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada no escovário.
17.13 TORNEIRA DE BANCADA BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Torneira clínica alta, de bancada, contendo alavanca para acionamento com cotovelo, acabamento cromado. A ser instalada no serviço e utilidades.
17.14 TORNEIRA DE PAREDE	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Torneira de parede para tanque e jardim, com adaptador para mangueira, acionamento de ½ de volta, acabamento cromado. A ser instaladas no DML, abrigo de lixo, solarium e áreas verdes.
17.15 CHUVEIRO	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**

	Chuveiro elétrico comum, corpo plástico, tipo ducha.

17. LOUÇAS E METAIS	
17.16 ENGATE FLEXÍVEL	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Os engates flexíveis que serão utilizados para fazer a ligação entre o ponto de consumo de água na parede até a peça sanitária deverá ser de PVC com bitola de ½" e 40 cm de comprimento.

18. ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	
18.1 BARRAS DE APOIO FIXA	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, l=70cm e l=80cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Deverão ser instaladas nos banheiros PCD como suporte para o uso dos equipamentos e nas portas.
18.5 BOTÃO DE EMERGÊNCIA	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**

	Sacoeira áudio visual, com alarme para banheiro PCD, sem fio.

22. ILUMINAÇÃO	
22.1 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 36W	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 40X40cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 36W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.

22.2 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 16W	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 20X20cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 16W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.

22.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 36W	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**

	Luminária de sobrepor de LED quadrado, dimensão de 20X20cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 16W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.

21. ILUMINAÇÃO	
21.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 60X60cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 48W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.
21.4 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Luminária de emergência, dimensão de 6,5X20,5cm. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco. Com bateria em lítio, montada com LED integrado de alta performance 3W branco frio 6500K e driver bivolt.
21.5 LUMINÁRIA TIPO ARANDELA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO

	Luminária Arandela tipo Tartaruga com grade de sobrepor. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com lâmpada tipo LED performance 12W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt, sem reator.

22.PINTURA	
22.1. PINTURA ACRÍLICA COBOGÓS E DETALHES	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 99, 133, 142 COBOGÓS E DETALHES

22.PINTURA	
22.2 PINTURA ACRÍLICA TETO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. COR PRONTA BRANCO NEVE TETO
22.3 PINTURA ACRÍLICA PAREDES EXTERNAS – COR BASE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO

	Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 209,208,202 PAREDES EXTERNAS – COR BASE
22.4 PINTURA PAREDES INTERNAS – COR BASE	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
	Pintura esmalte de acabamento para madeira e metal, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 216,211,202 PAREDES INTERNAS – COR BASE

22 PINTURA	
22.8 PINTURA ACRÍLICA - PISO	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**
 PANTONE 18-4004 TCX Bright White	Pintura acrílica de acabamento para piso, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento fosco. COR PRONTA BRANCO NEVE MEIO FIO, MARCAÇÃO DE VAGAS E RAMPA DE ACESSIBILIDADE
22.9 PINTURA ACRÍLICA - PISO	
IMAGEM	**DESCRIÇÃO**

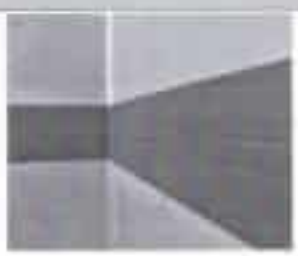
	Pintura acrílica de acabamento para piso, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento fosco. COR AZUL PANTONE 2945 c RAMPA DE ACESSIBILIDADE

22.10 TEXTURA ACRILICA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Textura acrílica do tipo bico de jaca, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante. COR PRONTA BRANCO GELO. MUROS

22.PINTURA	
22.11 TEXTURA PROJETADA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Revestimento decorativo do tipo monocamada ou monocapa na cor cinza cimento queimado PÓRTICO DA FACHADA.

23. RÉGUA DE GASES
23.1. RÉGUA DE GASES SIMPLES

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Régua para gás medicinal, em alumínio, dimensões: 650x220x70mm ou equivalente, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 04 tomadas elétricas além de módulo para chamada de leito.

24. CHAPA PROTETORA	
24.1 CHAPA PROTETORA EM PVC	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Chapa protetora de parede em PVC flexível de 300mm na cor cinza claro.

26.2 PLACA FOTOLUMINESCENTE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Placa em chapa de aço com pintura fotoluminescente, dimensão 60x 80cm fixado em parede para o estacionamento reservado PCD.

27. LETRA CAIXA
27.1 LETRA CAIXA EM ACM BRANCO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Letra caixa em ACM com altura de 10cm na cor branca neve. Conforme indicado em projeto executivo.
27.2 LETRA CAIXA EM ACM AZUL	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Letra caixa em ACM com altura de 60cm na cor azul - logo SUS (Pantone 2945-CP).
28. PAISAGISMO	
28.1 PLACAS GRAMA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Grama esmeralda em placas. NOTA: substituir por espécie de gramínea similar a depender da região. Objeto não financiável, sugestão para o projeto de implantação.
29. MARCO INAUGURAL	
29.1 CHAPA ACRÍLICA	

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

EMISSÃO 00 – 02/08/2024

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Placa de inauguração em chapa acrílica branco leitoso duplo, tipo sanduiche, com impressão em cores e proteção em chapa de PVC 3mm, para fixação em estrutura de concreto através de parafusos de acabamento inox esféricos. Consultar fiscalização da obra para inserção de dados na placa.

Observações:

1- As imagens apresentadas nesse Caderno de Especificações são ilustrativas.
2- Todos os materiais especificados podem ser substituídos por similares, desde que autorizados pela fiscalização da obra e atendam as normas técnicas e os padrões de qualidade igual ou superior ao especificados.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ESTRATÉGIAS E POLÍTICAS DE SAÚDE COMUNITÁRIA

RELATÓRIO TÉCNICO

PROJETO DE REFERÊNCIA PARA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) – PORTE I



* Este documento deverá ser complementado e adaptado para implantação do Projeto de Referência desta tipologia ao local onde será construído. Sob a responsabilidade do tomador do recurso.

**O Projeto de implantação será de responsabilidade do Município onde a Unidade Básica de Saúde será implantada e deverá conter todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, assim como apresentar os projetos, memoriais e detalhamentos para a perfeita realização das movimentações de terra necessárias (terraplenagem), compactação de terreno, adequação das fundações conforme a sondagem que deverá ser realizada in loco, acessibilidade, estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, entre outros, atendendo os códigos e normas municipais; bem como a adaptação do projeto executivo à legislação do Município onde será construído. Caberá ao Convenente implantar o projeto de referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de encargos e projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento como um todo.

***Este documento deve ser usado em conjunto com as demais pranchas de arquitetura, engenharia, memoriais, memórias de cálculo e planilha orçamentária correspondente.

Em caso de dúvida procurar o Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária

E-mail: dessa@saude.gov.br

Sumário

1. **Dados cadastrais**

Estabelecimento de saúde
Projetista responsável legal pelo projeto do estabelecimento de saúde
Responsável Técnico do estabelecimento de saúde

2. **Memorial de projeto de arquitetura**

Conceito Macro – elaboração da solução
Atos Normativos
Caracterização do estabelecimento de saúde – UBS Porte I

3. **Organização físico-funcional**

Atribuições e atividades realizadas pela UBS Porte I
Atribuições (RDCnº 50/2002)
Atividades (RDCnº 50/2002)
Atividade da UBS na Rede de Atenção à Saúde
Núcleos temáticos (conceitos e atividades)
Diagrama de massa
Solução de setorização, fluxos e acessos da UBS Porte I
Programa de necessidades
Descrição de atividades fim e meio (apoio) por ambientes

4. **Especificação básica dos materiais de acabamento**
5. **Especificação básica dos equipamentos de médico-assistenciais, equipamentos de infraestrutura, equipamentos de apoio e mobiliários**
6. **Soluções de sistemas de infraestrutura**

Abastecimento de água potável
Abastecimento de energia elétrica
Sistema de emergência de energia
Sistema de abastecimento de gases medicinais
Sistema de Climatização
Coleta e Destinação de efluentes e águas pluviais
Coleta, armazenamento e tratamento dos resíduos de serviço de saúde (RSS)

1. Dados cadastrais

Estabelecimento de saúde

Razão Social: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
Nome Fantasia: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
Endereço: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
CEP: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)

Projetista(s) responsável(eis) pelo projeto legal de aprovação nos órgão competentes do estabelecimento de saúde
Nome: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
CPF/CNPJ*: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
Endereço: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
CAU/CREA: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
ART/RRT: (referente aos projetos legais de aprovação - a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)

Responsável Técnico (RT) pelo Estabelecimento de Saúde

Nome: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
CPF: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

2. Memorial de Projeto de Arquitetura

Conceito Macro – Elaboração da Solução

A Política Nacional de Atenção Básica - PNAB, aprovada pela Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, estabelece a revisão das diretrizes para a organização da Atenção Básica, dentre elas as diretrizes que definem a infraestrutura, ambiência e funcionamento da atenção básica no Brasil.

A PNAB define que a garantia da infraestrutura adequada e com boas condições para o funcionamento das Unidades Básicas de Saúde (UBS), com espaço, mobiliário e equipamentos, além de acessibilidade de pessoas com deficiência (PCD), de acordo com as normas vigentes é uma responsabilidade de todos os entes federados. Nesse sentido, o Ministério da Saúde por meio do novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC – 2023 a 2026), apresenta neste documento técnico, as diretrizes para os projetos arquitetônicos das Unidades Básicas de Saúde, contendo a organização física e funcional, fluxos, diagrama de massas, programa de necessidades de acordo com as diretrizes da organização da Atenção Primária de forma que garanta uma infraestruturа com fluxos adequados e organização espacial que possibilitem o cuidado integrado em saúde.

A ambiência de uma UBS refere-se ao espaço físico (arquitetônico), entendido como lugar social, profissional e de relações interpessoais, que deve proporcionar uma atenção acolhedora e humana para as pessoas, além de um ambiente saudável para o trabalho dos profissionais de saúde, tendo como parâmetros de estrutura a densidade demográfica, a composição, atuação e os tipos de equipes, perfil da população e as ações e serviços de saúde a serem realizados. (BRASIL, 2017)

Para o desenvolvimento desse projeto buscou-se a construção de diretrizes e ideias forças que representam os atributos da Atenção Primária entre eles, destaca-se: a Atenção Primária estruturada como primeiro ponto de atenção e principal porta de entrada do sistema, constituída de equipe multidisciplinar que cobre toda a população, integrando, coordenando o cuidado e atendendo as necessidades de saúde das pessoas do seu território. (BRASIL, 2017)

Sendo assim, o desafio é proporcionar um modelo de UBS que promova uma integração em todos os âmbitos, isso se refere à ideia de que o serviço de saúde, possua uma estrutura que se integre e se comunique com o território em que está, com espaços que permitem uma relação entre o exterior e o interior. Além disso, a estrutura precisa proporcionar uma maior integração entre as equipes multiprofissionais, e entre essas equipes e os usuários.

Dentre as principais diretrizes que impactam diretamente na organização espacial das UBS que serão construídas no âmbito do novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC 2023-2026) estão:

- ✓ Estrutura física integrada ao território, a partir das características socioambientais em que está inserida, com espaços adaptados às diferentes condições climáticas, bem como a utilização de espaços externos integrados;
- ✓ Modelo centrado na necessidade de saúde das pessoas, na melhoria das condições de vida da comunidade e indutor do processo de trabalho das equipes;
- ✓ Comunicação e educação popular em saúde;
- ✓ Produção do cuidado que favoreça o engajamento, o compartilhamento de decisões a atuação interprofissional, interdisciplinar, intersetorial e integrada das diferentes equipes e serviços no território;
- ✓ Espaços físicos e ambientes adequados para a formação de estudantes e trabalhadores de saúde de nível médio e superior, para a formação em serviço e para a educação permanente na UBS;
- ✓ Segurança do paciente, monitoramento, avaliação e controle de estruturas, processos e resultados assistenciais, para garantir a qualidade no cuidado;
- ✓ Estímulo ao uso oportuno e adequado de soluções e inovações de saúde digital;
- ✓ Desenvolvimento de ações de assistência farmacêutica e de uso racional de medicamentos.

Atos Normativos

A solução técnica proposta, baseada no projeto arquitetônico fornecido, está em conformidade com as normas aplicáveis ao tema. O foco principal está na norma sanitária vigente no país, especificamente na RESOLUÇÃO - RDC Nº 50, DE 21 DE FEVEREIRO DE 2002, que estabelece o Regulamento Técnico para o planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde.

A seguir, estão listados os atos normativos mais relevantes que serviram como base para a elaboração do projeto:

a) Portaria de Consolidação no 2, de 28 de setembro de 2017. Consolida as normas sobre a Política Nacional de Atenção Básica. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
b) Portaria de Consolidação no 6, de 6 de outubro de 2017. Consolida as normas sobre o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
c) RDC Nº 51/2011 ANVISA - Dispõe sobre os requisitos mínimos para a análise, avaliação e aprovação dos projetos físicos de estabelecimentos de saúde no Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS) e dá outras providências.
d) RDC 63/2011 ANVISA - Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde.

e) RDC nº 222/2018 ANVISA - Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde.
f) RDC nº 36/2013 ANVISA - Institui ações para a segurança do paciente em serviços de saúde.
g) RDC nº 15/2012 ANVISA – Requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde.
h) RDC nº 197/2017 ANVISA - Requisitos mínimos para o funcionamento dos serviços de vacinação humana.
i) ABNT NBR 9050/2020 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
j) ABNT NBR 12.188/2016 – Sistemas centralizados de suprimentos de gases medicinais, de gases para dispositivos médicos e de vácuo para uso em estabelecimentos de saúde.
k) ABNT NBR 7256/2016 – Tratamento de ar em Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) – Requisitos para projetos e execução das instalações.
l) Além das normas estabelecidas pelos catálogos técnicos da ABNT e correlatos, a contratada deverá consultar e aplicar, quando pertinente, as normas indicadas na Biblioteca de Temas de Serviços de Saúde disponível em Biblioteca de temas de serviços de o) saúde (Biblioteca de temas de serviços de saúde (www.gov.br)).

Caracterização e premissas projetuais da UBS Porte I

O projeto de referência da Unidade Básica de Saúde (UBS) Porte I teve como parâmetro para implantação um terreno mínimo recomendado de 35 m x 40 m, resultando em uma área total de terreno sugerida de 1.400,00 m² e uma área construída aproximada de 389,78 m² de área construída útil e 481,00 m² de área de cobertura, implementada em pavimento térreo.

A escolha do método construtivo para o projeto de referência da UBS Porte I, que embasou o detalhamento do projeto arquitetônico e dos demais projetos complementares de engenharia, foi a construção convencional. Esse método foi escolhido devido ao seu histórico de ampla utilização em todas as regiões do país, o que amplia a oferta de mão de obra que atende aos critérios quali-quantitativos necessários para a operacionalidade profissional desde a análise preparatória, perpassando pela implantação das unidades, chegando a própria manutenção pós entrada em funcionamento. O método consiste em superestrutura e fundações elaboradas em concreto armado, com fechamento externo em blocos cerâmicos. Internamente, os fechamentos verticais foram escolhidos com o uso de *drywall*.

Em consonância com os compromissos firmados pelo governo federal junto à ONU, que integram os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) articulados pela Agenda 2030, este projeto promove a utilização de estratégias para a construção de edificações sustentáveis, visando garantir sua resiliência e adaptabilidade diante das mudanças climáticas. Além disso, a integração e o arranjo das áreas favorecem a iluminação e ventilação natural. Assim, o projeto foi desenvolvido com sistemas construtivos capazes de contribuir para a preservação e conservação do meio ambiente, reduzindo o uso e o esgotamento dos recursos naturais, a produção de resíduos e o consumo de energia.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

Seguem as principais premissas adotadas no projeto:

VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL

Todos os ambientes com permanência prolongada possuem iluminação e ventilação natural para reduzir a climatização e iluminação artificial.

Foram previstos elementos vazados (tipo cobogós) nas fachadas, com o objetivo de minimizar a incidência solar direta, contribuindo assim para o conforto ambiental. No entanto, orienta-se a realização do estudo das condicionantes de cada terreno para implantação do edifício, de acordo com a melhor orientação solar e ventos predominantes de cada região.

ESTRATÉGIAS DE USO E REUSO RACIONAL DA ÁGUA

Na UBS Porte I foram implementadas técnicas de reuso da água descartada através da captação dos drenos de ar condicionado e água da chuva para utilização nas torneiras do jardim e limpeza. Além disso, foram selecionados acessórios com temporizadores como torneiras de pressão e com sensor, com o intuito de reduzir o desperdício de água.

ENERGIA RENOVÁVEL

A recomendação de utilização de placas fotovoltaicas para a captação e geração de energia solar, cujo projeto deverá ser desenvolvido por técnicos habilitados e de acordo com a zona bioclimática e condições de insolação de cada localidade. Assim como do consumo de energia e das especificidades de cada concessionário local.

SISTEMA CONSTRUTIVO

A utilização de um sistema construtivo enxuto (*Lean Construction*) para as vedações o que reduz significativamente a geração de resíduos de obra, otimizando o tempo e agregando valor a esta edificação. Assim como a recomendação de uso de materiais certificados com baixa emissão de carbono ou Zero Carbono, minimizando o efeito estufa.

Atribuições dos proponentes para o Projeto de Referência

A proposta projetual traz para os gestores um cardápio com solução que contempla além do projeto arquitetônico, os projetos complementares de fundação e infraestrutura, elétrica, hidrossanitário/esgoto, sistema de gases medicinais e sistema de ar condicionado.

Por ser um projeto de referência, ficará a cargo do proponente (estados e municípios) a decisão em utilizar todo o cardápio de projetos na íntegra, ou utilizar de maneira parcial tais soluções, devido às possíveis alterações que envolvem a adequação no terreno escolhido, bem como adaptações as normas complementares em nível local e normas de concessionárias.

No caso de utilização total do projeto, para o projeto de fundação e infraestrutura, o gestor municipal/estadual/Distrital deverá elaborar o devido estudo do solo com empresa/profissional habilitado(s) para tal, assim confirmar a possibilidade de utilização do

projeto disponibilizado em relação ao terreno escolhido, ratificando através de ART/BRT de profissional habilitado pelo CONFEA ou CAU.

No caso de utilização parcial das soluções ofertadas pelo Ministério da Saúde, o projeto de implantação será de responsabilidade do Ente onde a UBS será implantada e deverá conter todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, assim deve apresentar os projetos, memoriais e detalhamentos conforme devidas adaptações.

Caberá ao Convemente implantar o projeto de referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de encargos e projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento e para as devidas aprovações. Assim, deve realizar a sondagem do solo, estudo topográfico realizando as atividades de movimentações de terra necessárias (terraplenagem), compactação de terreno, dentre outros. Elaborando o projeto de implantação, deve-se atentar para acessibilidade, soluções para estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, entre outros, atendendo os códigos e normas municipais. No entanto, ressalta-se que em sendo as normativas locais (municipais e ou estaduais) menos restritivas que as federais, recomenda-se sempre adotar a mais restritiva, conforme cita a RDC nº 50/2002 ANVISA.

No caso de solução adaptada, o ente deverá elaborar os seguintes artefatos:

✓ Estudo do solo (para projetos que seguem na íntegra o projeto de referência e para os projetos adaptados);

✓ Projeto executivo de fundação, em função do estudo realizado do SPT;

✓ Projeto executivo de entrada de água potável, saída de esgotos, saídas de águas pluviais, com aprovação na concessionária local;

✓ Projeto executivo de entrada de energia, com aprovação na concessionária local;

✓ Projeto executivo de terraplenagem caso necessite;

✓ Projeto de urbanização – calçadas de acesso, estacionamento, muros de divisa e iluminação externa conforme códigos de trânsito, obras e edificações de cada localidade;

✓ Projeto de geração de energia fotovoltaica de acordo com a zona bioclimática, orientação em relação ao norte magnético e incidência solar de cada localidade;

✓ Projeto de acessibilidade conforme normas de cada município e ou estado;

3. Organização físico-funcional

Atribuições e Atividades executadas pela UBS Porte I

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

Segue a atribuição e a lista de atividades conforme a PARTE II da norma RDC nº 50/2002 ANVISA, que orienta a montagem do estabelecimento desejado. Este documento reúne as atividades-fim, juntamente com as atividades de apoio necessárias para o pleno desenvolvimento das primeiras, incluindo suporte logístico, técnico e administrativo. Essas atividades possibilitam que a UBS Porte I funcione como uma unidade de saúde extra-hospitalar, operando de forma autossuficiente.

Atribuições (RDC nº 50/2002 ANVISA):

Prestação de atendimento eletivo de promoção e assistência à saúde em regime ambulatorial: atenção à saúde incluindo atividades de promoção, prevenção, vigilância à saúde da comunidade e atendimento a pacientes externos de forma programada e continuada.

Atividades (RDC nº 50/2002 ANVISA):

1.1-Realizar ações individuais ou coletivas de prevenção à saúde, tais como: imunizações, primeiro atendimento, controle de doenças, visita domiciliar, coleta de material para exame, etc.;

1.2-Realizar vigilância epidemiológica através de coleta e análise sistemática de dados, investigação epidemiológica, informação sobre doenças, etc.;
1.3-Promover ações de educação para a saúde, através de palestras, demonstrações e treinamento "in loco", campanha, etc.;
1.4-Orientar as ações em saneamento básico através da instalação e manutenção de melhorias sanitárias domiciliares relacionadas com água, esgoto e resíduos sólidos;
1.5-Realizar vigilância nutricional através das atividades continuadas e rotineiras de observação, coleta e análise de dados e disseminação da informação referente ao estado nutricional, desde a ingestão de alimentos à sua utilização biológica;
1.6-Recepcionar, registrar e fazer marcação de consultas;
1.7-Proceder à consulta médica, odontológica, psicológica, de assistência social, de nutrição, de farmácia, de fisioterapia, de terapia ocupacional, de fonoaudiologia e de enfermagem; 1.8-Realizar procedimentos médicos e odontológicos de pequeno porte, sob anestesia local (punções, biópsia, etc).

Atividades da UBS na Rede de Atenção à Saúde

A UBS é o estabelecimento que presta serviços na Atenção Primária à Saúde, sendo a principal porta de entrada no sistema de saúde e o contato preferencial dos cidadãos com o SUS. A APS atua como o centro de comunicação de toda a Rede de Atenção do SUS, devendo se orientar pelos princípios da universalidade, da acessibilidade, da continuidade do cuidado, da integralidade da atenção, da responsabilização, da humanização e da equidade. Isso significa dizer que a APS funciona como um filtro capaz de organizar o fluxo dos serviços nas redes de saúde, dos mais simples aos mais complexos e, desta forma, contribui com uma

atenção integral que impacte positivamente na situação de saúde das coletividades, reduzindo as desigualdades.

Conforme o Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES), que apresenta a única normativa que tipifica os estabelecimentos de saúde no país com base em suas atividades principais e secundárias, uma Unidade Básica de Saúde (UBS) é classificada, segundo a Portaria de Consolidação GM MS nº 1/2017 (Origem: PT GM MS nº 2022/2017), como um tipo de estabelecimento de saúde cuja atividade principal é a assistência à saúde. Isso a caracteriza como um Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) voltado para a Atenção Básica. Ao mesmo tempo, a UBS possui como atividade não permissiva a internação, o que a enquadra no atendimento ambulatorial de baixa complexidade.

A atualização da PNAB estabelece que todo "estabelecimento de saúde" que presta ações e serviços de Atenção Básica no âmbito do SUS será denominado Unidade Básica de Saúde (UBS). Dessa forma, a UBS é a única tipologia de estabelecimento voltada para as atividades de saúde no nível primário no país.

Entre as atribuições da Atenção Primária que podem ser desenvolvidas em uma UBS, destacam-se:

- Cobertura da população adscrita, conforme os parâmetros definidos para as Equipes de Atenção Básica (eAB) e de Saúde da Família (eSF), podendo haver outros arranjos de adscrição conforme as vulnerabilidades, riscos e a dinâmica comunitária.
- Realização de ações de atenção à saúde conforme as necessidades da população local, com foco na prevenção e promoção da saúde, seguindo protocolos, diretrizes clínicas e terapêuticas, e na oferta nacional de ações e serviços essenciais e ampliados da Atenção Básica.
- Atuação como espaço de atenção integral à saúde da população adscrita, por meio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, prevenção de doenças e agravos, e garantia do atendimento da demanda espontânea, ações programáticas, coletivas e de vigilância em saúde, incorporando diversas racionalidades, incluindo Práticas Integrativas e ações intersetoriais.
- Espaço para a realização de ações de educação em saúde para a população adscrita, conforme planejamento focado nas necessidades desse público.
- Espaço para a disseminação da educação permanente para as equipes multiprofissionais.
- Apoio à atenção farmacêutica, garantindo a dispensação de medicamentos e a continuidade do cuidado.
- Implementação de estratégias de Saúde Digital, como a telessaúde.
- Promoção da integralidade do atendimento, atuando como ponto de contrarreferenciamento para a atenção especializada.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

A infraestrutura de uma UBS deve ser dimensionada conforme o quantitativo da população adscrita e suas especificidades, bem como de acordo com os processos de trabalho das equipes e as necessidades de atenção à saúde dos usuários. Portanto, os parâmetros de estrutura devem considerar a densidade demográfica, a composição, a atuação e os tipos de equipes, o perfil da população e as ações e serviços de saúde a serem realizados.

Recomenda-se que as UBS funcionem com uma carga horária mínima de 40 horas semanais, em pelo menos cinco dias da semana e durante os 12 meses do ano, garantindo acesso facilitado à população. Atualmente, o Ministério da Saúde incentiva a extensão do horário de funcionamento das UBS, permitindo a pactuação de horários alternativos através das instâncias de participação social, desde que atendam às necessidades da população.

A força de trabalho das UBS é composta por Equipes de Saúde da Família (eSF) e Equipes de Atenção Básica e Atenção Primária (eAB e eAP), podendo incluir também Equipes de Saúde Bucal (eSB) e equipes Multiprofissionais (eMulti), com dimensionamento definido em parâmetros estabelecidos por normas específicas.

NÚCLEOS TEMÁTICOS (CONCEITOS E ATIVIDADES)

A estrutura metodológica e organizacional foi desenvolvida por meio da criação de núcleos temáticos que agrupam os ambientes em eixos, organizando as atividades assistenciais e de apoio em conformidade com a atualização da Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) no Brasil. Essa abordagem fortalece a integralidade do cuidado, a gestão clínica compartilhada, humanizada e multiprofissional, além de promover o acolhimento, a acessibilidade e o bem-estar dos usuários, que são recebidos em um espaço com ambiência inclusiva e de fácil compreensão.

A seguir, descrevem-se os núcleos de cuidado, suas localizações e inter-relações.

a) Núcleo de Acesso e Acolhimento

Trata-se da composição de espaços de acolhimento dos usuários e acompanhantes, de recepção, agendamentos e espera na grande área do acesso principal da UBS.

Espaço amplo com conforto térmico e acústico, devendo ser adaptado para as pessoas com deficiência e em conformidade com as normativas vigentes. O *layout* da espera contempla 17 (dezessete) lugares, com espaço para cadeira de rodas e assento adaptado para PCD.

Com área de recepção acolhedora que facilita a comunicação e controle, contendo: local para arquivos e registros; espaço para identificação dos serviços existentes, escala dos profissionais, horários de funcionamento e sinalização de fluxos.

A sala de acolhimento é um ambiente destinado a referida atividade por profissional habilitado à escuta qualificada à demanda espontânea, estabelecendo

vínculo com o usuário, avaliando a adesão à continuidade ao tratamento proposto. A inserção do referido ambiente traz para a unidade premissas da Política Nacional de Humanização (PNH), como a escuta qualificada.

A sala de amamentação, conforme iniciativa anunciada pela Ministra da Saúde, Nísia Trindade, durante o evento de lançamento da campanha nacional de incentivo à amamentação, em 31/07/2023, que previu que salas de amamentação, a partir de então, façam parte dos projetos de construção de Unidades Básicas de Saúde, como medida de reforço ao aleitamento materno.

Conta também com sala de vacina que tem a função de atuar na rotina, bem como em campanhas específicas de vacinação pública. O núcleo ainda conta com sanitários adequados à pessoa com deficiência (PCD) feminino e masculino, e sanitário infantil com fraldário.

b) Núcleo de Medicação, Procedimentos, Exames e Assistência farmacêutica

Esse núcleo é composto por sala específica para tratamento de feridas, pé diabético e lesões cutâneas em geral, além de orientação e cuidado com o curativo em domicílio.

O núcleo contém sala para realização de medicação e reidratação (oral e\ou venosa), coleta de exames com sanitário PCD e sala de medicamentos e procedimentos anexada, para respeitar a privacidade dos usuários na realização de procedimentos, como troca de sonda vesical de demora e administração intramuscular glúteo, assim contando com maca e sendo previsto inclusive saída exclusiva e facilitada para macas de transporte.

A farmácia, por sua vez, integrante deste núcleo realiza atividades de distribuição interna ("retroalimentando" com medicamentos nos ambientes de atividades-fim), e também realizando a atividade de dispensação de medicamentos para pacientes. O *layout* possui espaço de armazenamento de medicamentos e materiais conforme legislações específicas, no caso a RDC nº 197/2017 ANVISA, além de realizar a atividade de orientação farmacêutica aos usuários da UBS.

c) Núcleo de Cuidado Integral

No núcleo estão previstos espaços para consulta multiprofissional, escuta qualificada e apoio integral à saúde mental das pessoas com doenças transmissíveis (DSTs, HIV) e para pessoas que sofreram algum tipo de violência e necessitam de assistência.

Conta com demais consultórios, como: diferenciado (ginecológico) e acessível com sanitário anexo, indiferenciado e odontológico, este realizando atividades assistenciais de prevenção e manutenção odontológicas.

Também com Consultório eMulti/Sala Lilás, conforme a Lei nº 14.847/2024, que estabelece a criação de salas exclusivas de atendimento para mulheres vítimas de

violência no Sistema Único de Saúde (SUS). As "Salas Lilás" visam garantir acolhimento adequado, privacidade e proteção à integridade física das vítimas.

d) Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe

Aqui estão adensadas as áreas de gestão da UBS, gestão do cuidado, educação permanente e ensino, assim como as áreas para apoio à à Saúde Digital que contemplam estratégias como a telessaúde, além de áreas externas de descompressão da equipe. Os ambientes de apoio logístico para a equipe multiprofissional contemplando a copa e banheiros foram inseridos no núcleo, que ainda conta com sala de integração das equipes (sala de reunião), sala de gestão administrativa e almoxarifado.

É importante ressaltar que embora se tenha um núcleo específico que prevê o apoio à Saúde Digital e Telessaúde, estas estarão presentes em outros espaços da UBS, como nas salas de consultas e exames, propiciando assim a integração dos serviços em rede para teleconsulta, teleinterconsulta, teleconsultoria, telediagnóstico e outros serviços de telessaúde.

e) Núcleo de Práticas Coletivas

No núcleo estão previstos espaços que apoiam as ações coletivas e populares realizadas pelas equipes e\ou comunidade, atividades em consonância à atualização da PNAB, que prevê e orienta maior interação do serviço com a efetiva participação social da comunidade, fortalecendo, principalmente, as ações de promoção da saúde e o eixo de educação popular em saúde. O núcleo conta com espaço específico onde as atividades podem se estender ao ar livre e à horta, além do ambiente Educação em Saúde Bucal (Escovário).

f) Núcleo de Serviços

É previsto nesse núcleo todas as estruturas de apoio para o funcionamento autoportante e independente da UBS, DML (Depósito de Materiais de Limpeza) e abrigos de resíduos. Também conta com setor de apoio técnico, no caso a CME (Central de Materiais Esterilizados) que está dimensionada para realizar a esterilização de materiais e equipamentos de maneira interfuncional à unidade, assim dimensionada para atender a unidade de uma UBS Porte I, com atividades de recebimento, descontaminação, esterilização, controle através de guarda para posterior distribuição de equipamentos e materiais esterilizados, conforme cita a RDC Nº 15 de 2012.

Conta também, com o ambiente de paramentação, com vistas a contribuir com as boas práticas no processo de trabalho no sentido de proporcionar barreira física para mitigar o risco de contaminação cruzada no acesso ao ambiente controlado da CME. O Núcleo de Serviços dispõe de Sala de Preparo e Esterilização (limpa) e Guarda e Distribuição de Material Esterilizado.

DIAGRAMA DE MASSAS

A construção do diagrama de massas foi baseada nas diretrizes para a organização física e funcional de cada núcleo e em suas relações de interdependência. Foram identificadas as relações de proximidade mais adequadas, que direcionaram o arranjo espacial apresentado no diagrama.

Além da organização física e funcional, outra premissa fundamental para a concepção do diagrama de massas foi o atendimento às estratégias passivas de conforto ambiental, essenciais para garantir a sustentabilidade ambiental e o cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Nesse sentido, os núcleos de cuidado devem ser dispostos de forma a favorecer a iluminação e a ventilação naturais em todos os ambientes, com destaque para a comunicação e integração com as áreas de práticas e atividades externas ao ar livre do Núcleo de Práticas Coletivas.



Figura 1: Diagrama de Massas
Fonte: Elaborado pelos autores

Solução de Setorização, fluxos e acessos da UBS Porte I

Após a apresentação da estrutura metodológica, que indui a instituição de núcleos temáticos e o desenvolvimento do diagrama de massas para estabelecer as relações funcionais entre setores e ambientes, com atividades-fim e atividades de apoio, respeitando

as premissas da atualização da PNAB para uma UBS, o item a seguir detalha a solução final da UBS Porte I em relação à setorização, fluxos e acessos.

O zoneamento proposto localiza, no quadrante da entrada principal com acesso da unidade ligado diretamente a área externa de embarque/desembarque de veículos, os ambientes de apoio logístico e conforto para o paciente, com controle eficiente, uma vez que este é o ponto de primeiro contato dos usuários.

Essa área inclui os ambientes do Núcleo de Acesso e Acolhimento, facilitando o direcionamento e controle dos usuários. Um dos ambientes destinados às práticas coletivas, foi alocado adjacente ao núcleo de acolhimento, por tratar de ações comunitárias, este local facilita o acesso da população, evitando a quebra do controle durante as campanhas. O ambiente de práticas coletivas possui acessos próprios e independentes da entrada principal da unidade, inclusive devido às práticas coletivas também ocorrerem na parte externa. Importante destacar que o acesso ao ambiente de práticas coletivas também servirá como acesso independente para a sala de vacinação durante campanhas, evitando o cruzamento de fluxos com pacientes na espera principal, a fim de mitigar riscos de contaminação cruzada entre os pacientes.

O Núcleo de Procedimentos, Exames e Assistência Farmacêutica está posicionado em um local intermediário na UBS Porte I para facilitar a conexão com a CME, uma vez que os ambientes desse núcleo são potenciais geradores de demanda para a esterilização. A farmácia está localizada próxima ao acolhimento para facilitar a dispensação de medicamentos à população, com circulação e acesso independentes pela fachada lateral direita para evitar o cruzamento de fluxos intra-funcional de pacientes na unidade.

Ambientes que requerem maior privacidade são alocados internamente no Núcleo de Cuidado Integral. Este núcleo conta os consultórios e por tratar de temas sensíveis a alocação desse núcleo se deu de maneira a garantir mais restrição e privacidade no acesso, garantindo a premissa da Política Nacional de Humanização (PNH) no que diz respeito à escuta qualificada.

Na parte posterior da unidade, estão localizados o Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe, juntamente com o Núcleo de Serviços, justamente por tratar de área restrita às equipes, então com circulação exclusiva para os profissionais. Assim, conta com acesso coberto de serviço, exclusivo para as equipes multiprofissionais, além de prestadores de serviço, servindo também para a chegada de insumos e retirada de resíduos. A UBS Porte I conta também com uma sala de administração situada na parte posterior da unidade, próxima ao acesso principal, para atendimento ao público. O Núcleo de Serviços contempla o setor de CME, que possui fluxo unidirecional, com a entrada de materiais e/ou equipamentos acessando a área suja da Sala de Recepção e Limpeza para a descontaminação, passando por *by pass* para a área limpa de Sala de Preparo e Esterilização (equipes distintas das duas áreas mencionadas), seguindo para a Área de Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados, para daí ser dispensada internamente através de *by pass*.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

Além dos acessos mencionados, a unidade conta com dois acessos adicionais que atuam como rotas de fuga para saídas de emergência e um acesso de ambulância que serve tanto para a chegada quanto para a saída de pacientes que necessitem de referência para unidades com maior nível de resolutividade técnico-assistencial após estabilização. O acesso é adequado para a passagem de macas e a área externa possui cobertura de 31,60 m² com altura compatível para ambulâncias. A referida área para embarque/desembarque não obstrui o fluxo de veículo que se dá por via lateral com faixas livres para o acesso ao estacionamento interno posterior, onde se encontra estacionamento interno, área de manobra e carga/descarga para a chegada de insumos, materiais e equipamentos para instalação/manutenção.

A área externa da edificação também conta com um espaço para práticas e atividades externas ao ar livre, assim ocorrendo de forma integrada com o entorno proporcionando um ambiente lúdico para tais atividades.

Vale ressaltar que todas as portas de acesso da unidade, seguem o preconizado conforme o item 4. CIRCULAÇÕES EXTERNAS E INTERNAS, da Parte III da RDC nº50/2002 ANVISA, além de também cumprir com as exigências da ABNT NBR 9050/2020.

Sobre a supracitada norma de acessibilidade, o projeto oferta as condições para que, de maneira complementar (conforme informado nos demais memoriais publicados na página do Ministério da Saúde e também neste relatório), os Entes municipais/estaduais/Distrital possam realizar o devido projeto de acessibilidade.

Com as especificações acima mencionadas, fica claro que os fluxos da UBS Porte I foram projetados e hierarquizados de forma a evitar deslocamentos desnecessários dentro da unidade, proporcionando direcionamento e comunicação clara sobre a área onde as pessoas devem ser encaminhadas para o atendimento. As circulações externas e internas respeitam a norma ABNT NBR nº 9050.

Composição	9881	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1,000000		106,89	106,89
Composição Auxiliar	9839	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	kg	5,740700	5,000000	35,56	178,95
Composição Auxiliar	9816	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	kg	0,310000	0,300000	21,72	7,37
Insumo	38000	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	kg	4,910000	4,900000	1,34	7,12
Insumo	38000	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA 37,5X37,5 CM, FORMATO RETANGULAR, PEI 4 A 5	m²	1,000000	1,000000	65,55	73,34
Insumo	38000	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	kg	0,310000	0,300000	4,10	3,86

6		REVESTIMENTO DE PISO INTERNO											184.388,63
6.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO											86.333,86
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Preços	Valor Unit.	Total
Composição	9838 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,000000		97,46	97,46
Composição Auxiliar	9816 SINAPI	GARANTIA DE PERFEITO ESCOAMENTO COM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	0,100000	26,31	2,63
Composição Auxiliar	9839 SINAPI	ROSQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,037000	0,000000	26,79	1,00
Composição Auxiliar	9816 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,310000	0,300000	24,72	4,22
Insumo	38000 CAIXA	CERÂMICA PARA PISOS PEI-5 DE ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, TIPO GRÊS, ESMALTADA, PARA USO EM ÁREAS INTERNAS	Material	m²	0,001100	0,000000	8,01	0,01
Insumo	38000 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE PARA PLACAS CERÂMICAS, AMBIENTE INTERNO	Material	kg	0,250000	0,000000	6,97	1,48
Insumo	38000 SINAPI	GARRAFÃO 20 L EM POLIETILENO TRANSPARENTE	Material	un	0,200000	0,000000	4,11	0,82
Insumo	38000 SINAPI	PEDRA BRITADA Nº 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,024000	0,000000	35,86	0,86
Insumo	38000 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196 (3,1 MM X 3,1 MM), MALHA 10 CM X 10 CM	Material	m²	1,050000	0,000000	28,36	29,78
Insumo	10394 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1	Material	m³	0,080000	0,000000	565,00	45,20

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	2160 ORSE	Regularização de base para manta de proteção e/ou impermeabilização, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo manual, espessura 2 cm	Pisos - cimentados, em Concreto Simples, tipo Fark-Stone e de Alta Resistência	m²	1,000000		24,32	24,32
Composição Auxiliar	9840 SINAPI	Serviço Complementar - Pessoa	Pisos	h	0,400000	0,200000	0,19	1,61
Composição Auxiliar	9839 SINAPI	Serviço Complementar - Pessoa	Pisos	h	0,400000	0,200000	0,19	1,61

Insumo	[illegible] SINAPI	GRAMPO "U" 6 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	[illegible]	[illegible]	5,87	1,46
Insumo	[illegible] SINAPI	SARRAFO "(2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	[illegible]	[illegible]	4,11	0,83
Insumo	[illegible] SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	[illegible]	[illegible]	25,99	0,53
Insumo	[illegible] SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, (ABERTURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		m²	[illegible]	[illegible]	28,99	28,51
Insumo	[illegible] SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (ABER 8953)	Material		m³	[illegible]	[illegible]	505,00	55,55
			MO sem LS =>	8,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,95	
			Valor do BDI =>	23,38			Valor com BDI =>	123,83	
					Quant. =>	163,6700000	Preço Total =>	16.812,49	

11			REVESTIMENTO DE TETO							36.795,94
11.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO							220,69
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR (SS-ROI AF_10/2022)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	[illegible]		11,94		11,94
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	m²	[illegible]	[illegible]	6.867,60		10,30
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	h	[illegible]	[illegible]	28,70		1,03
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	h	[illegible]	[illegible]	21,73		0,51
			MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54		
			Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	14,43		
					Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	61,16		

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	[illegible]	SINAPI	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS AF_05/2018	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	[illegible]		31,82		31,82
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA, PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	m³	[illegible]	[illegible]	615,42		11,83
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	h	[illegible]	[illegible]	28,70		14,21
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	h	[illegible]	[illegible]	21,73		5,78
			MO sem LS =>	14,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,53		
			Valor do BDI =>	7,66			Valor com BDI =>	39,09		
					Quant. =>	[illegible]	Preço Total =>	167,01		

11.2			REBOCO							36.564,35

Prefeitura
AV. Imperi
www.joaolisboa.ma.gov.br

11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA E ISOLAMENTO TÉRMICO, EXCLUSIVE PINTURA E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES. AF_05/2012_PS	AUXILIAR	M²	1,000000		61,36	61,36
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	H	0,478846	0,250000	21,56	10,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	H	0,478846	0,250000	21,72	10,39
Insumo	93544 SINAPI	PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD (ST), COMERCIAL, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	M²	1,140000	0,570000	25,33	24,31
Insumo	93547 SINAPI	PERFIL CANALETA FORMATO "H" EM AÇO GALVANIZADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 16 MM, COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,340000	0,390000	7,76	27,59
Insumo	93549 SINAPI	PERFIL CEF, PRESILHA 48/60 LAQUEADA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORTE, MOLA E ROSETE, PARA FIXAÇÃO TIPO CANALETA DE ESTRUTURA DE FORRO DRYWALL	Material	UN	1,230000	0,410000	2,93	4,34
Insumo	93544 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROFURADA COM LIBERAÇÃO DE VAPOR, PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,470000	0,490000	5,80	8,53
Insumo	93544 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (ACABAMENTO)	Material	KG	0,840000	0,280000	4,21	3,53
Insumo	93546 SINAPI	PARAFUSO ENDAÇO AUTOBROCANTE, PLANO/FRANCO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,010500	0,003500	30,00	0,31
Insumo	93544 SINAPI	PARAFUSO DRYWALL EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TRUNCADA E PONTA AGULHADA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,660000	3,220000	0,12	1,16
Insumo	93544 SINAPI	PARAFUSO DRYWALL EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTICULAR E PONTA BROCA (TB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,260000	0,420000	0,26	0,34
Insumo	88489 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, CLASSE 1 (1,63 MM), OU 18 BWG, CLASSE 2 (1,24 MM), OU 18 BWG, CLASSE 3 (1,24 MM), OU 16 BWG, CLASSE 3 (1,65 MM), OU 16 BWG, CLASSE 4 (1,65 MM), OU 14 BWG, CLASSE 4 (2,11 MM)	Material	KG	0,027000	0,009000	22,36	0,60
			MO sem LS = Valor do BDI =		15,43 21,60	LS =		13,43 113,19 38.899,89

12		PINTURA						75.462,83
12.1		PAREDES						38.899,89
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	PLACA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA FACE, COM DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA. AF_06/2025	PINT - PINTURAS	m²	1,000000		5,87	5,87
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	H	0,080000	0,040000	26,43	1,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	H	0,080000	0,040000	24,32	0,98
Insumo	20088 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	Material	L	0,166000	0,060000	9,40	1,43
			MO sem LS = Valor do BDI =		1,57 1,97	LS =	0,00 MO sem LS = Valor com BDI =	1,57 4,78 6.822,83

12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, EM DUAS DEMÃOS, PARA PAREDES INTERNAS, COM UMA DEMÃO DE SELADOR PVA. AF_06/2025	PINT - PINTURAS	m²	1,000000		11,36	11,36

							Quant.	262,610000	Preço Total =>		8.762,39
12.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	100828 (SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2025	PINT - PINTURAS		m²	1.000,000		13,36		13,36
Composição Auxiliar	88489 (SINAPI	PINTURA COM EMASSAMENTO, COM LIXAMENTO	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,070000	0,000000	26,47		0,00
Composição Auxiliar	88488 (SINAPI	SEGUNDO DEMÃO PARA PINTURA COM LIXAMENTO	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,070000	0,000000	26,47		0,00
Insumo	39780 (SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Material		L	0,140000	0,000000	14,72		0,00
				MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>			0,00
				Valor sem BDI =>	6,37 2,34		Valor com BDI =>			15,35
					Quant. =>	262,610000	Preço Total =>			5.160,24

12.2										8.888,87
12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	101787 (SINAPI	PINTURA PLACAS METÁLICAS AQUOSOS BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,000000		33,91		33,91
Composição Auxiliar	88316 (SINAPI	PINTOR COM RENDIMENTO DE 1	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,250000	0,000000	26,47		6,62
Auxiliar	88310 (SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 150, COM CERMELINA	Material		UN	0,333333	0,000000	0,94		0,31
Insumo	34583 (SINAPI	SELANTE ACRÍLICO	Material		L	0,111100	0,000000	23,80		2,65
Insumo	9536 (SINAPI	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material		L	0,140000	0,000000	27,34		3,83
			MO com LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>			0,00
			Valor sem BDI =>	6,36 6,48			Valor com BDI =>			26,46
					Quant. =>	40,000000	Preço Total =>			1.077,20

12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	100330 (SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PREMIUM) EMBALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,000000		16,81		16,81
Composição Auxiliar	88316 (SINAPI	PINTOR COM RENDIMENTO DE 1	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,300000	0,000000	26,47		7,94
Insumo	20260 (SINAPI	DILUENTE AGUARRÁS	Material		L	0,040000	0,000000	22,80		0,91
Insumo	9536 (SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,140000	0,000000	36,11		5,15
			MO com LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>			7,94
			Valor sem BDI =>	7,51 4,05			Valor com BDI =>			30,81
					Quant. =>	40,000000	Preço Total =>			1.232,77

13										11.553,61
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	104635 (SINAPI	Impermeabilização em grama sobre laje, piso	Comércio Indústria		m²	1.000,000		86,21		86,21

Composição Auxiliar	10048	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	0,3800000	3,78	4,30
Composição Auxiliar	10050	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4600000	0,3800000	6,68	3,07
Insumo	00004750/ORSE	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	0,3800000	19,13	12,43
Insumo	00006111/ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	0,3800000	13,93	15,88
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	1,0000000	0,3800000	616,76	616,76
Insumo	9984	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,59mm (0,644kg/m)	Material	m	0,6000000	0,3800000	21,34	12,80

MO sem LS => 27,99 | LS => 0,00 | MO com LS => 27,99
Valor do BDI => 158,42 | Valor com BDI => 823,69
Quant. => 13,4200000 | Preço Total => 11.053,81

14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						81.714,86
14.1			EQUIPAMENTOS						276,16
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,0000000		112,87	112,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	0,0000000	26,00	11,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1467000	0,0000000	21,72	3,18
Insumo	[illegible]	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CABO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	97,83	97,83
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0710000	0,0000000	3,60	0,26

MO sem LS => 10,21 | LS => 0,00 | MO com LS => 10,21
Valor do BDI => 27,21 | Valor com BDI => 138,08
Quant. => 2,0000000 | Preço Total => 276,16

14.2			LOUÇAS						17.283,85
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,0000000		621,75	621,75
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	73,04	73,04
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	548,71	548,71

MO sem LS => 23,48 | LS => 0,00 | MO com LS => 23,48
Valor do BDI => 149,22 | Valor com BDI => 770,97
Quant. => 6,0000000 | Preço Total => 4.625,82

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	44.01.040	CPOS/CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e rampa - infantil	44.01	UN	1,0000000		1.001,10	1.001,10

Insumo	9.21.000.2131	CPOS/CSH U	Escavador	Mão de Obra		H	1,0000000	0,8000000	27,96	27,96
Insumo	9.21.000.5181	CPOS/CSH U	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	2,0000000	0,8000000	16,57	27,14
Insumo	9.22.000.2570	CPOS/CSH U	Massa para vidro cancun branca sika cinza	Material		KG	0,2000000	0,9000000	6,43	1,81
Insumo	9.33.000.5387	CPOS/CSH U	Parafuso cogumelo para sanitários	Material		UN	2,0000000	0,9000000	4,89	13,74
Insumo	0.12.000.0000	CPOS/CSH U	Anel de borracha expansão zona ligação em bacia sifonada, 100 mm (4")	Material		UN	1,0000000	0,9000000	15,97	15,97
Insumo	0.12.000.0000	CPOS/CSH U	Tubo de ligação com sanopla para sanitários	Material		UN	1,0000000	0,9000000	31,70	31,70
Insumo	0.12.000.0000	CPOS/CSH U	Bolsa de borracha para bacia sifonada	Material		UN	1,0000000	0,9000000	6,03	6,03
Insumo	0.15.000.0001 33	CPOS/CSH U	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada de louça branca - inferior, referência Incepa, Celite ou equivalente	Material		UN	1,0000000	0,9000000	823,77	823,77
Insumo	0.12.000.0000 86	CPOS/CSH U	Assento sanitário tipo convencial para bacia sifonada infantil, referência Tupan, Astra ou equivalente	Material		UN	1,0000000	0,9000000	75,05	75,05
				MO sem LS =>	64,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,22	
				Valor do BDI =>	247,48			Valor com BDI =>	1.276,99	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.276,99	

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86836	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" OU, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL 20X36 EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	UN	1,0000000		488,44	488,44
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA DN, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, 1 1/2 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	13,87	13,87
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	SIFÃO FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	11,13	11,13
Composição Auxiliar	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	347,34	347,34
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	107,18	107,18
				MO sem LS =>	32,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,13	
				Valor do BDI =>	117,23			Valor com BDI =>	405,99	
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.573,58	

14.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86918	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	UN	1,0000000		1.060,23	1.060,23
Composição Auxiliar	86870	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	365,83	365,83

Prefeitura M
AV. Imperio
www.joaolisboa.ma.gov.br

Composição Auxiliar	88317 SINAPI	UNIDADE DE METRO LINEAR (UNIDADE DE LANÇAMENTO) COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM, LANÇADO EM VALA COM ESCAVADEIRA (0,92 M³), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	1,000000	0,000000	81,38	81,38
Composição Auxiliar	94990 SINAPI	LUVA DE TRANSIÇÃO, PVC, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, DN 60 MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	1,000000	0,000000	12,92	12,92
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	1,000000	0,000000	140,49	140,49
					2,50	MO com LS =>:	51,92
						Valor sem BDI =>:	1.302,09
				Quant. =>:	1,000000	Preço Total =>:	1.302,09

14.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	170139	SINAPI	Lavatório sinusoidal de louça, dim. 0,55 x 0,41 m - Deve ser fornecido, incluso, sifão de seção circular de 1", válvula em metal cromado de 1 1/2" e engate flexível cromado de 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, inclusive torneira	LOUÇAS	unid	1,000000		165,70	165,70
Insumo	31911	ORSE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	2,100000	0,300000	30,10	42,21
Insumo	31911	ORSE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	2,100000	0,500000	24,10	50,61
Insumo	33958	ORSE	CONJUNTO PARAFUSO AÇO INOX 304 ROSCA MAQUINA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/METÁLICOS	Material	UN	1,000000	0,500000	15,90	15,90
Insumo	38436	ORSE	VÁLVULA DE DESCARGA PARA LAVATÓRIO CROMADA 1"	Material	UN	1,000000	0,300000	45,86	45,86
Insumo	38446	ORSE	SIFÃO METÁLICO UNIVERSAL 1" X 1 1/2"	Material	UN	1,000000	0,300000	14,28	14,28
Insumo	38847	ORSE	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO REF. L101	Material	UN	1,000000	0,300000	208,46	208,46
Insumo	38848	ORSE	ENGATE FLEXÍVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	Material	UN	1,000000	0,300000	26,10	26,10
Insumo	38910	ORSE	FITA DE VEDAÇÃO 18MM X 50M	Material	M	0,400000	0,300000	0,91	0,37
					MO com LS =>:	85,24			51,26
					Valor sem BDI =>:	132,98			666,58
				Quant. =>:		1,000000	Preço Total =>:		666,58

14.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	40201	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	1,000000		182,22	182,22
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,400000	0,300000	28,30	23,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,200000	0,300000	21,72	6,39
Insumo	00043925	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,571000	0,300000	4,24	12,16
Insumo	00039386	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA, 35X50 CM (L X C)	Material	UN	1,000000	0,300000	111,74	111,74
				MO com LS =>:		16,91			18,97
				Valor sem BDI =>:		38,83			201,11
				Quant. =>:			Preço Total =>:		869,65

14.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	44.01.660	CPOS/CDH	Cuba de louça de embutir redonda	44.01		UN	1.0000000		124.14	124.14
Insumo	8.01.030.0197	CPOS/CDH	Encanador	Mão de Obra		H	0.5000000	0.0600000	27.09	13.54
Insumo	8.01.030.0199	CPOS/CDH	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	0.5000000	0.0600000	19.07	9.35
Insumo	9.02.000.0370	CPOS/CDH	Massa plástica para marmore e granito	Material		KG	0.5000000	0.3000000	40.86	20.47
Insumo	D-10.030.0060	CPOS/CDH	Cuba de louça de embutir redonda, de 38cm, branca, ref. Incepa, Deca ou equivalente	Material		UN	1.0000000	0.2000000	82.95	82.95
				MO sem LS =>	22.82	LS =>	0.20	MO com LS =>	22.82	
				Valor do BDI =>	28.79			Valor com BDI =>	153.05	
						Quant. =>	0.2400000	Preço Total =>	653.58	

14.3			METAIS E ACESSÓRIOS							43.943,87
14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	44.02.200	CPOS/CDH	Tamponamento em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	44.02		m²	1.0000000		1.994,22	1.994,22
Insumo	8.01.000.0191	CPOS/CDH	Carpinteiro	Mão de Obra		H	1.5000000	0.2000000	22.61	33.91
Insumo	8.01.020.2199	CPOS/CDH	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra		H	1.5000000	0.2000000	18.57	27.85
Insumo	8.01.000.0193	CPOS/CDH	Ferreiro/armador	Mão de Obra		H	0.1200000	0.2000000	22.61	2.71
Insumo	8.01.020.2191	CPOS/CDH	Ajudante de ferreiro	Mão de Obra		H	0.1200000	0.2000000	18.57	1.66
Insumo	8.01.000.0183	CPOS/CDH	Pedreiro	Mão de Obra		H	2.0000000	0.2000000	22.61	45.22
Insumo	8.01.020.0185	CPOS/CDH	Servente	Mão de Obra		H	3.0000000	0.2000000	18.57	55.71
Insumo	8.36.000.0423	CPOS/CDH	Tela em aço soldada nervurada CA-60, D-61, obtidos os fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,87 kg/m²)	Material		m²	1.2000000	0.2000000	6.41	8.83
Insumo	C-04.000.0280	CPOS/CDH	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 a 7cm	Material		m³	0.2500000	0.2000000	655.45	21.77
Insumo	D-03.000.0310	CPOS/CDH	Sarrafo de madeira 2,5 x 5 cm	Material		M	5.0000000	0.2000000	4.66	23.30
Insumo	D-05.000.0310	CPOS/CDH	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	Material		m²	0.2500000	0.2000000	37.96	9.50
Insumo	E-02.000.0247	CPOS/CDH	Prego diversos bitolas (referência 18 x 27)	Material		KG	0.2000000	0.2000000	11.43	2.29
Insumo	E-14.000.0266-15	CPOS/CDH	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20, com espessura de 1mm, acabamento escovado - inteiriças	Material		m²	1.0000000	0.2000000	1.142,76	1.142,76
Insumo	F-13.000.0356	CPOS/CDH	Desmoldante para formas	Material		L	0.1000000	0.2000000	13.50	1.35
				MO sem LS =>	168,80	LS =>	0.20	MO com LS =>	168,80	
				Valor do BDI =>	234,91			Valor com BDI =>	1.728,83	
						Quant. =>	7.1400000	Preço Total =>	12.343,84	

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	13262	ORSE	Ralo Sifonado Universal de Aço Inox 304 - 150x150mm em Grelha Quadrada Perfurada - Fixação Oculta	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000		2.408,44	2.408,44
Composição Auxiliar	10834	ORSE	Encargos Complementares - Horista	Previdência	h	0.3100000	0.2000000	3,73	0,74

Composição Auxiliar	10876	CP02	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	Percentual	%	0,2000000	0,0000000	0,79	0,16
Insumo	88253/ASN	CP02	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	13,44	2,78
Insumo	88253/BSN	CP02	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	19,13	3,82
Insumo	13888	CP02	Fund Esgoto Hospitais de aço inox 304 :250x300mm e= 0,8mm Sem vasos para embutir - Mimas ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	2.402,56	2.402,56
				MO sem LS =>	8,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>	578,00			Valor com BDI =>	2.986,48
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.986,48

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89400	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9995 - INSTALACOES HIDRICO SANITARIAS	UN	1,0000000		221,59	221,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0230 - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4774000	0,0000000	26,56	12,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0230 - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1594000	0,0000000	21,72	3,46
Insumo	00001749	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE 1,46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	182,13	182,13
Insumo	00034823	SINAPI	MASSA PLASTICA (Para MARMORE/GRANITO)	Material	KG	0,2804000	0,0000000	42,96	12,01
				MO sem LS =>	12,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,87
				Valor do BDI =>	53,18			Valor com BDI =>	274,77
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.648,62

14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89813	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9995 - INSTALACOES HIDRICO SANITARIAS	UN	1,0000000		77,36	77,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0230 - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1220000	0,0000000	26,56	3,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0230 - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0610000	0,0000000	21,72	1,32
Insumo	00039146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,80	0,08
Insumo	00007694	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, BICA BICO CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	72,31	72,31
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>	16,57			Valor com BDI =>	95,96
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	479,80

14.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94.03.000	CPOS/CDH U	Torneira cromo com volante bica elevada	44.00	UN	1,0000000		344,70	344,70
Insumo	9.01.000.0100	CPOS/CDH U	Encanador	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	27,06	8,12
Insumo	9.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	18,57	5,57
Insumo	9.07.000.0000	CPOS/CDH U	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,2800000	0,0000000	0,19	0,05

Prefeitura
AV. Imperia
www.joaolisboa.ma.gov.br

Insumo	0.11.030.0000 20	CPOSCOH U	Tomeira cônica proibicional, parede ou mesa fixo aberta. Fabricada em metal cromado com bico ergonio	Material		UN	1,0000000	0,0000000	327,91	327,91
				MO sem LS =>	17,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40	
				Valor do BDI =>	82,74			Valor com BDI =>	427,65	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	855,30	

14.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	44.22.310	CPOSCOH U	Torneira misturador cromo de mesa com acabador articulado, acionamento automático	44.22	UN	1,0000000		358,84	358,84
Insumo	0.31.030.0101	CPOSCOH U	Encanador	Mão de Obra	H	1,4000000	0,0000000	27,06	37,91
Insumo	0.01.035.0101	CPOSCOH U	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,4000000	0,0000000	18,57	25,99
Insumo	0.01.090.0000	CPOSCOH U	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,9400000	0,0000000	0,18	0,17
Insumo	0.11.030.0000 36	CPOSCOH U	Torneira misturador cromo de mesa com acabador articulado, acionamento automático, ref. Carima, Docolander, Prolitec ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	294,82	294,82
				MO sem LS =>	63,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,90	
				Valor do BDI =>	88,13			Valor com BDI =>	443,02	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.876,12	

14.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, tubo Deca/similar, Eca, ref.1173.C, DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		274,43	274,43
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,0000000	0,0000000	3,78	1,89
Composição Auxiliar	10541	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Produtivos	h	0,0000000	0,0000000	3,73	1,86
Insumo	03038/ORSE	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0000000	0,0000000	18,13	9,04
Insumo	03041/ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0000000	0,0000000	13,86	6,92
Insumo	03053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, tipo Censerado, Eca, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	264,19	264,19
Insumo	340	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,0000000	0,0000000	0,22	0,11
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38	
				Valor do BDI =>	85,59			Valor com BDI =>	340,09	
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	7.482,08	

14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11147	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref. Fabr.Ptus. 1168.C31, da DECA ou similar, inclusive flex para instalação em bancada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		326,43	326,43
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,0000000	0,0000000	3,78	1,89
Composição Auxiliar	10541	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Produtivos	h	0,0000000	0,0000000	3,73	1,86
Insumo	03038/ORSE	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0000000	0,0000000	18,13	9,04
Insumo	03041/ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0000000	0,0000000	13,86	6,92

Insumo				un							
Insumo				un							
Insumo				un							

14.1.1.8	Código	Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição					un				
Composição Auxiliar					h				
Insumo				Aluguel	h				
Insumo					un				
Insumo					un				

14.1.1.9	Código	Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição					un				
Composição Auxiliar					h				
Insumo					h				
Insumo					un				

14.1.1.11	Código	Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição					un				
Composição Auxiliar					h				
Insumo					h				
Insumo					un				

14.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	73696/1	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9995 - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	UN	1,0000000		366,37	366,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0009 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	0,3600000	36,09	34,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0009 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2388000	0,3600000	21,72	6,49
Insumo	00039151	SINAPI	PARAFUSO AUTOBROCANTE 3,5 X 25 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUSO PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	0,2000000	0,3000000	16,26	115,34
Insumo	00036048	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,3000000	211,63	211,63
				MO sem LS => 21,27	LS => 0,00	MO com LS =>		21,27	
				Valor do BDI => 86,87		Valor com BDI =>		444,19	
					Quant. => 4,0000000	Preço Total =>		1.776,78	

14.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98500/2	Próprio	RALO DE F. F. TIPO ABACAXI 100MM	9995 - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	UN	1,0000000		68,83	68,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0009 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	0,3600000	21,80	15,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0009 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	0,3600000	28,09	13,68
Insumo	39981/1	Próprio	RALO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI 100MM	Material	UN	1,0000000	0,3000000	35,00	35,00
				MO sem LS => 18,14	LS => 0,00	MO com LS =>		18,14	
				Valor do BDI => 54,14		Valor com BDI =>		73,96	
					Quant. => 16,0000000	Preço Total =>		1.360,14	

14.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	16.052.31.53-2	SIMOP	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO.PRODESGASTE DE FERRAMENTAS E 20%	19	UN	1,0000000		462,79	462,79
Insumo	01585	SIMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,3280000	3,9600000	27,83	14,37
Insumo	01586	SIMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5280000	3,9600000	20,74	10,94
Insumo	19102	SIMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, CENTER DE EMBUTIR CICOM 2(2 CHAMADAS, E MEIO PRES.T.R, SOBRE CX-4"X4" EMB.PAREDE	Material	UN	1,0000000	0,3000000	428,00	428,00
				MO sem LS => 34,79	LS => 0,00	MO com LS =>		34,79	
				Valor do BDI => 106,66		Valor com BDI =>		561,42	
					Quant. => 4,0000000	Preço Total =>		2.245,68	

15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						110.803,79
15.1			HIDRÁULICA						55.389,44
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	[illegible]	SBC	ACOPLAMENTO RAPIDO,RASO EM FERRO FUNDIDO DN 82,5mm 3"	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000		74,11	74,11
Insumo	[illegible]	SBC	JUNTA RAPID INFEC.a F.FUNDIDO JR SBC/ 80mm a 90,5mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	49,55	49,55
Insumo	[illegible]	SBC	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO GANCHO,RAIADO DN 80mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	22,27	22,27
Insumo	[illegible]	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	13,72	1,37
Insumo	[illegible]	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	19,79	1,97
				MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	17,90			Valor com BDI =>	61,97
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	61,97

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100330	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082021	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000		61,70	61,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	21,96	5,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	38,00	9,84
Insumo	[illegible]	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, LARGURA 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	0,0000000	14,38	0,27
Insumo	9001672	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO BRUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	83,94	83,94
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	18,60			Valor com BDI =>	101,38
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	101,38

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94460	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082021	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000		75,03	75,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	0,0000000	21,96	2,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	0,0000000	38,00	2,94
Insumo	9001677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO BRUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	85,92	85,92
Insumo	[illegible]	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0114000	0,0000000	12,38	1,41
Insumo	[illegible]	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	0,0000000	69,74	1,25
Insumo	[illegible]	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PARTE, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	0,0000000	2,57	0,03
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>	18,00			Valor com BDI =>	83,03
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	83,03

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94461	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0810/24	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000		40,94	40,94

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SSO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1666000	0.0000000	21.85	4.11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SSO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1666000	0.0000000	29.09	4.90
Insumo	00041212	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0.0212000	0.0000000	61.32	1.30
Insumo	00031035	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COM MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.0000000	33.49	33.49
Insumo	00038040	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0200000	0.0000000	98.74	2.00
Insumo	00038085	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0210000	0.0000000	3.57	0.05
				MO sem LS =>	6.39	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.39	
				Valor do BDI =>	11.02			Valor com BDI =>	33.98	
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	34.06	

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94800	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_34/2016	Instl. INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		10.26	10.26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SSO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0984000	0.0000000	21.85	2.14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SSO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0984000	0.0000000	29.09	2.82
Insumo	00030111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1.0000000	0.0000000	4.38	4.38
Insumo	00041212	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0.0080000	0.0000000	61.32	0.50
Insumo	00041148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, 50 G) DE 18 MM X 50 M (L X E)	Material	UN	0.0096000	0.0000000	14.38	0.13
Insumo	00038040	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0116000	0.0000000	98.74	0.76
Insumo	00038085	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0078000	0.0000000	3.57	0.02
				MO sem LS =>	3.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.31	
				Valor do BDI =>	3.48			Valor com BDI =>	12.71	
						Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	38.13	

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103586	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instl. INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		38.40	38.40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SSO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1064000	0.0000000	21.85	2.33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SSO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2394000	0.0000000	29.09	6.96
Insumo	00041212	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0.0146000	0.0000000	61.32	1.01
Insumo	00031035	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COM MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.0000000	13.91	13.91
Insumo	00038040	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0139000	0.0000000	98.74	1.33
Insumo	00038085	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0040000	0.0000000	3.57	0.13

13.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00076/SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Insumo	M	1,000000		36,79	36,79
Composição Auxiliar	00041/SINAPI	ACESSÓRIO DE ENCHIMENTO OU SOBREENCHIMENTO COM ENGANCHES CONVENCIONAIS	Insumo	H	0,007000	0,700000	31,96	0,84
Composição Auxiliar	00041/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Insumo	H	0,007000	0,700000	29,05	0,85
Insumo	00034570/SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,050000	1,050000	13,14	13,80
Insumo	00038380/SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 180	Material	UN	0,020000	0,020000	2,02	0,04
					MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,85
					Valor da MO =>	0,85	Quant. =>	54,000000	Valor com BDI =>	31,58
									Preço Total =>	1.663,98

13.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	41.01.110 CPOS/CE	Alvenaria em tijolos, dimensão de 40 cm (1 1/2")	MÃO DE OBRA	UN	1,000000		1.000,00	1.000,00
Insumo	41.01.110.0100 (U) CPOS/CE	Encanador	Mão de Obra	H	1,000000	0,300000	31,96	32,48
Insumo	41.01.110.0110 (U) CPOS/CE	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,000000	0,300000	19,67	22,35
Insumo	41.01.110.0120 (U) CPOS/CE	Alvenaria em tijolos, dimensão 40 cm (1 1/2)	Material	UN	1,000000	0,300000	1.014,11	1.014,11
					MO sem LS =>	54,77	LS =>	0,00	MO sem LS =>	54,77
					Valor da MO =>	256,83	Quant. =>	1,000000	Valor com BDI =>	1.325,41
									Preço Total =>	1.303,41

13.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00043/SINAPI	ASSENTO DE LOUÇA E BRUTO, CAIXA ACOPLADA, 3/6 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MÃO DE OBRA	UN	1,000000		25,96	25,96
Composição Auxiliar	00041/SINAPI	ACESSÓRIO DE ENCHIMENTO OU SOBREENCHIMENTO COM ENGANCHES CONVENCIONAIS	Insumo	H	0,010000	0,800000	31,96	0,80
Composição Auxiliar	00041/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Insumo	H	0,010000	0,800000	29,05	0,86
Insumo	00038381/SINAPI	PEÇA DE LOUÇA, EM PVC, ROLO DE 3 M E 6 M (L X C)	Material	UN	0,010000	0,010000	14,36	0,14
Insumo	00038382/SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,000000	0,800000	34,47	34,47
					MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,36
					Valor da MO =>	1,11	Quant. =>	1,000000	Valor com BDI =>	27,35
									Preço Total =>	27,35

13.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

15.1.11	Código Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00348 SINAPI	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, (CONDUÇÃO BOMBEAMENTO), DN 88 (3 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instal. - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	M	1,000000		114,90	114,90
Composição	00348 SINAPI	ACESSORIOS DE ENCAIXADOS OU ROSQUEADOS PARA AÇO GALVANIZADO COM ENCAIXADOS OU ROSQUEADOS	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	0,000000	21,95	6,58
Composição	00348 SINAPI	ACESSORIOS DE ENCAIXADOS OU ROSQUEADOS PARA AÇO GALVANIZADO COM ENCAIXADOS OU ROSQUEADOS	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	0,000000	21,95	6,58
Composição	00197 SINAPI	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	0,000000	30,50	9,15
Auxiliar	00037731 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = 4,25 MM, PESO 9,51 KG/M (NBR 5590)	Material	M	1,100000	0,000000	46,50	102,37
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,97 27,57	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	9,97 142,47	
					Quant. =>	1,000000 Preço Total =>		143,47

15.1.11	Código Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00370 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instl. - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	UN	1,000000		8,81	8,81
Composição	00348 SINAPI	ACESSORIOS DE ENCAIXADOS OU ROSQUEADOS PARA AÇO GALVANIZADO COM ENCAIXADOS OU ROSQUEADOS	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	0,000000	21,95	2,20
Composição	00348 SINAPI	ACESSORIOS DE ENCAIXADOS OU ROSQUEADOS PARA AÇO GALVANIZADO COM ENCAIXADOS OU ROSQUEADOS	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	0,000000	30,50	7,63
Auxiliar	00041 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 G	Material	UN	0,020000	0,000000	41,55	0,83
Insumo	00038466 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, DN 25MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,000000	1,39	1,39
Insumo	00010983 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,020000	0,000000	65,74	1,31
Insumo	39536465 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,010000	0,000000	2,97	0,03
			MO sem LS => Valor do BDI =>	5,20 1,83	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	5,20 9,53	
					Quant. =>	1,000000 Preço Total =>		10,68

15.1.12	Código Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00369 SINAPI	LUVA COM BOLSA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, (1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instl. - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	UN	1,000000		23,44	23,44
Composição	00348 SINAPI	ACESSORIOS DE ENCAIXADOS OU ROSQUEADOS PARA AÇO GALVANIZADO COM ENCAIXADOS OU ROSQUEADOS	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	0,000000	21,95	1,54

15.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100446 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	1,0000000		7,48	7,48
Composição Auxiliar	9838 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	0,3000000	21,86	2,42
Composição Auxiliar	9537 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	0,3000000	24,30	2,69
Insumo	39309122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM +85° GR	Material	UN	0,0333000	0,1000000	81,55	5,97
Auxiliar	88648 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,3000000	11,54	3,46
Insumo	39309092 SINAPI	SOLUÇÃO REMOVEDORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0333000	0,1000000	80,74	8,06
Insumo	39309172 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0333000	0,1000000	2,57	0,26

			MO com 1,5 =>	1,50	1,5 =>	0,00	MO com 1,5 =>	3,50
			Isso ao SO =>	1,75			Isso com SO =>	4,38
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	37,84

15.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100446 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,10	8,10
Composição Auxiliar	9838 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2666000	0,3000000	21,86	5,83
Composição Auxiliar	9537 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2666000	0,3000000	26,30	7,01
Insumo	39309122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM +85° GR	Material	UN	0,0133000	0,1000000	81,55	0,77
Insumo	39309172 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,3000000	4,17	4,17
Insumo	39309092 SINAPI	SOLUÇÃO REMOVEDORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0133000	0,1000000	80,74	1,04
Insumo	39309172 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0133000	0,1000000	2,57	0,03

			MO com 1,5 =>	2,17	1,5 =>	0,00	MO com 1,5 =>	5,12
			Isso ao SO =>	2,19			Isso com SO =>	11,28
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11,28

15.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100450 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	1,0000000		13,90	13,90
Composição Auxiliar	9838 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1333000	0,3000000	21,86	2,90
Composição Auxiliar	9537 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1333000	0,3000000	26,30	3,50
Insumo	39309122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM +85° GR	Material	UN	0,0133000	0,1000000	81,55	1,10

Insumo	00009820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,81	5,81
Insumo	00038083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPEZA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0166000	0,0000000	66,74	1,10
Insumo	00038085	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0420000	0,0000000	2,57	0,11
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,30
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>		17,23
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		17,23

15.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	9949	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		6,79	6,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0796000	0,0000000	21,99	1,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0796000	0,0000000	26,00	1,83
Insumo	00038122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0171000	0,0000000	61,55	2,43
Insumo	00001827	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COM BUCHA DE LATAO, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,41	3,41
Insumo	00038083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0166000	0,0000000	66,74	1,10
Insumo	00038085	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0196000	0,0000000	2,57	0,05
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,27
				Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>		8,40
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		8,40

15.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	9948	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		7,50	7,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0796000	0,0000000	21,99	1,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0796000	0,0000000	26,00	1,83
Insumo	00038122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0171000	0,0000000	61,55	2,43
Insumo	00001827	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COM BUCHA DE LATAO, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,41	3,41
Insumo	00038083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0166000	0,0000000	66,74	1,10
Insumo	00038085	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0196000	0,0000000	2,57	0,05
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,27
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>		9,25
						Quant. =>	81,0000000	Preço Total =>		753,85

15.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

10.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Preços	Valor Unit	Total
Concreto	96564 (SINAPI)	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA SANITÁRIA	M	1,000000		22,00	22,00
Composição Auxiliar	96564 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	0,000000	21,95	0,00
Composição Auxiliar	96557 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	0,000000	36,05	0,00
Peças	00009866 (SINAPI)	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,050000	0,000000	4,00	4,20
Peças	00039465 (SINAPI)	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,050000	0,000000	2,67	0,13
			MO sem LS =>			LS =>		22,26
			Valor da MO =>					35,13
					Quant. =>	200,000000	Preço Total =>	8.386,00

10.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Preços	Valor Unit	Total
Concreto	96565 (SINAPI)	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA SANITÁRIA	M	1,000000		31,19	31,19
Composição Auxiliar	88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	0,000000	21,95	0,00
Composição Auxiliar	88247 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	0,000000	36,04	11,77
Peças	00009866 (SINAPI)	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,050000	0,000000	8,00	8,23
Peças	00039465 (SINAPI)	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,050000	0,000000	2,67	0,27
			MO sem LS =>			LS =>		14,02
			Valor da MO =>					38,03
					Quant. =>	20,400000	Preço Total =>	1.215,84

10.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Preços	Valor Unit	Total
Concreto	96566 (SINAPI)	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA SANITÁRIA	M	1,000000		13,86	13,86
Composição Auxiliar	88264 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	0,000000	21,95	0,00
Composição Auxiliar	88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	0,000000	36,05	0,00
Peças	00009867 (SINAPI)	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,050000	0,000000	13,80	14,49
Peças	00039465 (SINAPI)	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,050000	0,000000	2,67	0,13
			MO sem LS =>			LS =>		21,95
			Valor da MO =>					36,05

15.1.1.30	Código Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Preços	Valor Unit	Total
Composição	94995 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INFO - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,73	9,73
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	ALMOXARIFE DE ENGENHARIA OU ENGENHEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,1414000	2,3000000	21,86	5,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,1414000	2,3000000	26,00	3,83
Insumo	00009732 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185 GR	Material	UN	0,0114000	1,0000000	11,55	0,02
Insumo	00007196 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00038380 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0012000	0,2000000	80,74	0,02
Insumo	00038382 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO FINO 180	Material	UN	0,0060000	0,1666667	2,57	0,02
					MO sem LS =	4,76	9,35	
					Valor do BDI =	2,33	11,68	
						Quant. =	M 2000000	Preço Total =

15.1.1.31	Código Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Preços	Valor Unit	Total
Composição	94995 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INFO - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,83	12,83
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	ALMOXARIFE DE ENGENHARIA OU ENGENHEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,1707000	2,3000000	21,86	3,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,1707000	2,3000000	26,00	3,80
Insumo	00009732 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185 GR	Material	UN	0,0114000	1,0000000	11,55	0,13
Insumo	00007196 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00038380 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0018000	1,0000000	68,74	1,24
Insumo	00038382 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO FINO 180	Material	UN	0,0170000	1,0000000	2,57	0,04
					MO sem LS =	3,80	MO com LS =	5,32
					Valor do BDI =	0,92	Valor com BDI =	7,32
						Quant. =	M 1,0000000	Preço Total =

15.1.1.32	Código Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Preços	Valor Unit	Total
Composição	10408 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INFO - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	UN	1,0000000		30,09	30,09
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	ALMOXARIFE DE ENGENHARIA OU ENGENHEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,2414000	2,3000000	21,86	5,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,2414000	2,3000000	26,00	6,28
Insumo	00009732 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185 GR	Material	UN	0,0114000	1,0000000	11,55	0,13

Insumo	9307136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	14,23	14,23
Insumo	9532085	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0246833	0,0000000	69,74	1,72
Insumo	9538985	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0666000	0,0000000	2,57	0,17
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	0,00	MO com LS =>		6,42
				Valor do BDI =>	7,22			Valor com BDI =>		37,31
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		74,62

15.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86835	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		16,07	16,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2211000	0,0000000	21,86	4,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2221000	0,0000000	28,00	6,22
Insumo	9300012	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material		UN	0,0124000	0,0000000	61,55	0,76
Insumo	9307136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	9,56	9,56
Insumo	9532085	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0124000	0,0000000	69,74	0,86
Insumo	9538985	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0572000	0,0000000	2,57	0,14
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,16
				Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>		23,84
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		354,60

15.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86837	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		19,99	19,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1349000	0,0000000	21,86	2,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1349000	0,0000000	28,00	3,77
Insumo	9300012	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material		UN	0,0124000	0,0000000	61,55	0,76
Insumo	9307139	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	10,00	10,00
Insumo	9532085	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0196000	0,0000000	69,74	1,36
Insumo	9538985	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0244000	0,0000000	2,57	0,06
				MO sem LS =>	4,26	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,26
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>		23,54
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		23,54

15.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	88316 (SINAPI)	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	1,000000			10,41		10,41
Composição Auxiliar	88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS (SINAPI)	H	0,141000	0,000000		21,86		3,08
Composição Auxiliar	88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS (SINAPI)	H	0,141000	0,000000		38,66		5,45
Insumo	00010172 (SINAPI)	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	UN	1,000000	1,000000		11,95		11,95
Insumo	00009854 (SINAPI)	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,000000		7,90		7,90
Insumo	00009856 (SINAPI)	JOELHO PREENCHIDORA / LUBRIFICADOR PARA PVC, FRAMEO COM 1600 GRS	Material	UN	0,010000	0,000000		88,74		0,48
Insumo	00038380 (SINAPI)	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,333000	0,000000		3,57		1,19
					MO sem LS =>		4,54	Mão sem LS =>		4,54
					Valor da BDI =>		3,74	Valor com BDI =>		19,95
							Quant. =>	4,000000	Preço Total =>	79,80

15.1.38	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	88275 (SINAPI)	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	MAO-DE-OBRA INDIRETA (SINAPI)	UN	1,000000		12,41	12,41
Composição Auxiliar	88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS (SINAPI)	H	0,141000	0,000000	21,86	3,08
Composição Auxiliar	88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS (SINAPI)	H	0,141000	0,000000	38,66	5,45
Insumo	00009854 (SINAPI)	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,000000	7,90	7,90
Insumo	00009856 (SINAPI)	JOELHO PREENCHIDORA / LUBRIFICADOR PARA PVC, FRAMEO COM 1600 GRS	Material	UN	0,010000	0,000000	88,74	0,48
Insumo	00038380 (SINAPI)	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,333000	0,000000	3,57	1,19
			MO sem LS =>		4,54	MO sem LS =>	4,54	
			Valor da BDI =>		3,74	Valor com BDI =>	19,95	
					Quant. =>	4,000000	Preço Total =>	79,80

15.1.37	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	372 (Próprio)	Preparação e instalação de prumada - DN 100 e 150 (1 m) em edifício de até 4 pavimentos	MAO-DE-OBRA INDIRETA (SINAPI)	UN	1,000000		10.310,60	10.310,60
Insumo	370, 34 (Próprio)	Pedreiro com encargos complementares	Material	UN	1,000000	0,000000	10.310,60	10.310,60
			MO sem LS =>		0,00	MO sem LS =>	0,00	
			Valor da BDI =>		3.479,26	Valor com BDI =>	13.789,86	
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	13.789,86

15.1.36	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	40322 (SINAPI)	Assentamento de tubo de ferro - exclusive escavação	MAO-DE-OBRA INDIRETA (SINAPI)	UN	1,000000		3.795,81	3.795,81
Insumo	3.01.005.0101.0	Pedreiro	Mão de Obra	H	1,000000	0,000000	17,46	17,46

Insumo	8.01.090.0181	SINAPI-I-CH	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	4,0000000	0,0000000	18,01	72,04
Insumo	0.18.090.0000	SINAPI-I-U	Reservatório em polietileno com tampa de fibra vidro, capacidade de 15.000 litros	Material		UN	1,0000000	0,0000000	9.484,45	9.484,45
				MO sem LS =>	101,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,36	
				Valor do BDI =>	2.948,58			Valor com BDI =>	12.134,45	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.134,45	

15.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFO - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		15,01	15,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	0,0000000	21,86	3,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	0,0000000	24,98	4,05
Insumo	00039112	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0194000	0,0000000	61,58	0,97
Insumo	00001357	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,34	6,34
Insumo	00039345	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1850 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	68,74	0,75
Insumo	00038360	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,2340000	0,0000000	2,57	0,59
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,25	
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	19,23	
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	153,84	

15.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	13380	CAGE	Pressostato até 12mca/185a/220v	Diversos	Un	1,0000000		904,32	904,32
Composição Auxiliar	10648	CAGE	Encargos Complementares - Semanista	Provisórios	h	0,5238000	0,0000000	3,79	1,98
Composição Auxiliar	10652	CAGE	Encargos Complementares - Sabatinista	Provisórios	h	0,0000000	0,0000000	3,80	1,92
Composição Auxiliar	10654	CAGE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,73	1,86
Insumo	00000439	CAGE	Eletricista (mensal)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	18,13	9,06
Insumo	00002869	CAGE	Encanador ou bombeiro hidráulico (mensal)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	18,13	9,06
Insumo	00000111	CAGE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	13,88	6,92
Insumo	13400	CAGE	Pressostato até 12mca/185a/220v	Materiais	Un	1,0000000	0,0000000	874,81	874,81
				MO sem LS =>	25,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,94	
				Valor do BDI =>	217,51			Valor com BDI =>	1.123,83	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.123,83	

15.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	40.02.349	CPOS/CDH	Reservatorio em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e protação contra raios ultravioletas (UV) - capacidade de 5.000 litros	40.02	UN	1,0000000		7.276,87	7.276,87

13.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Insumo	Un	1,000000	0,000000	8,79	8,79
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	ACESSÓRIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Insumo	H	0,125000	0,000000	22,86	2,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Insumo	H	0,125000	0,000000	28,80	3,59
Insumo	00039112 SINAPI	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRAXCO (1,04 KG) UN	Materia	UN	1,000000	0,000000	41,54	41,54
Insumo	00000116 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 40 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,000000	3,87	3,87
Insumo	00000580 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	0,000000	89,74	1,08
Insumo	00000585 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,500000	0,000000	2,07	1,01
				MO com LS =>	4,58			4,36
				Valor de BDI =>	2,34			11,13
				Quant. =>	25,000000	Preço Total =>		365,25

13.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89752 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Insumo	UN	1,000000		15,00	15,00
Composição Auxiliar	88748 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Insumo	H	0,125000	0,000000	22,86	2,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Insumo	H	0,125000	0,000000	28,80	3,59
Insumo	00039296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (1 3/8")	Material	UN	2,000000	0,000000	1,50	3,00
Insumo	00000578 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,000000	9,34	9,34
Insumo	00000576 SINAPI	TINTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 18 LITRO EM PVC, AVG POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,010000	0,000000	25,40	1,27
				BDI com LS =>	4,45			4,45
				Valor de BDI =>	1,80			10,80
				Quant. =>	25,000000	Preço Total =>		484,50

13.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89756 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Insumo	UN	1,000000		22,43	22,43
Composição Auxiliar	88748 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Insumo	H	0,125000	0,000000	22,86	2,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Insumo	H	0,125000	0,000000	28,80	3,59
				MO com LS =>	4,58			4,58
				Valor de BDI =>	2,34			11,44
				Quant. =>	25,000000	Preço Total =>		365,25

Item	Código Barras	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Item	8936038139449	REFIL ESPONJA PARA TUBO EFEITO PERSONAL, DE 70 MM (100 UNID	Material	UN	5,000000	0,000000	2,82	14,10
Item	8936038139449	JOELHO PVC SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA EFEITO PESSOAL	Material	UN	1,000000	0,000000	7,96	7,96
Item	8936038139449	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400G OU FRASCO EM PVC, ACID, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,170000	0,000000	26,40	1,90
						MO com LS =	5,32	
						Valor sem BDI =	21,81	
				Quant. in	5,000000	Preço Total =	83,63	

15.2.14	Código Barras	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	8936038139449	JOELHO DE 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO	UN	1,000000		14,40	14,40
Composição Auxiliar	9836038139449	ADESIVO DE ESTANQUEIDADE DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ESCARIADEIRA	SERVIÇO	H	0,170000	0,000000	21,80	3,71
Composição Auxiliar	9836038139449	ESCARIADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ESCARIADEIRA	SERVIÇO	H	0,170000	0,000000	26,40	3,48
Item	9836038139449	PVC, SOLDÁVEL PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (100 UNID	Material	UN	2,000000	0,000000	1,82	3,64
Item	3936038139449	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA EFEITO PESSOAL	Material	UN	1,000000	0,000000	2,25	2,25
Item	8936038139449	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400G OU FRASCO EM PVC, ACID, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,050000	0,000000	26,40	1,37
						MO com LS =	4,45	
						Valor sem BDI =	17,86	
				Quant. in	41,000000	Preço Total =	765,69	

15.2.15	Código Barras	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	8936038139449	JOELHO DE 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESCOARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO	UN	1,000000		4,86	4,86
Composição Auxiliar	9836038139449	ADESIVO DE ESTANQUEIDADE DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ESCARIADEIRA	SERVIÇO	H	0,120000	0,000000	21,80	2,77
Composição Auxiliar	9836038139449	ESCARIADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ESCARIADEIRA	SERVIÇO	H	0,120000	0,000000	26,40	3,30
Item	3936038139449	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,040000	0,000000	61,50	2,50
Item	3936038139449	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, EBM MEDIO, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,000000	0,000000	1,96	1,96
Item	3936038139449	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	0,000000	89,74	1,04
Item	8936038139449	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,031100	0,000000	3,57	0,11
						MO com LS =	4,38	
						Valor sem BDI =	11,87	
				Quant. in	26,000000	Preço Total =	344,23	

15.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10[illegible]	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		40,22	40,22
Composição Auxiliar	9834[illegible]	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00CH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	0,3000000	21,45	6,29
Composição Auxiliar	9837	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	0,3000000	28,00	8,04
Insumo	9[illegible]	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (1[illegible]	Material	UN	1,0200000	0,0000000	1,80	1,42
Insumo	9[illegible]	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,40	6,80
Insumo	3001[illegible]	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,94	10,94
Insumo	0[illegible]	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (0,5 KG) EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	0,0000000	25,45	3,53
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	40,98
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	569,68

15.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	9[illegible]	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		13,82	13,82
Composição Auxiliar	9834	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00CH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,3000000	21,45	4,19
Composição Auxiliar	9837	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,3000000	28,00	5,36
Insumo	3[illegible]	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 184[illegible] GR	Material	UN	0,0140000	0,0000000	81,00	1,13
Insumo	3[illegible]	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0200000	0,0000000	3,34	3,34
Insumo	8[illegible]	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0126000	0,0000000	80,74	1,02
Insumo	0[illegible]	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	0,0000000	2,67	0,03
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,26
						Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>	553,04

15.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	3[illegible]	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	89H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		28,21	28,21
Composição Auxiliar	9834	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00CH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,3000000	21,45	4,19
Composição Auxiliar	9837	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,3000000	28,00	5,36
Insumo	9[illegible]	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0200000	0,0000000	1,80	1,83

15.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição		CPOS/CDH	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100 mm, inclusive conexões	MÃO DE OBRA		H	1,000000		104,19	104,19
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH	Encanador	Mão de Obra		H	1,100000	0,800000	27,98	30,78
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	1,100000	0,800000	18,97	20,42
Insumo	0.02.000.0005	CPOS/CDH	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100mm,	Material		M	1,000000	0,800000	67,44	69,88
Insumo	0.02.000.0006	CPOS/CDH	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,049000	0,900000	46,79	2,10
Insumo	0.12.000.0036	CPOS/CDH	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4")	Material		UN	1,000000	0,800000	2,80	2,80
Insumo	0.12.000.0006	CPOS/CDH	Lubrificante para anel de vaqueira	Material		KG	0,025000	0,900000	16,14	0,61
				MO sem LS =>	50,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,20	
				Valor do BDI =>	26,00			Valor com BDI =>	126,19	
						Quant. =>	107,000000	Preço Total =>	13.506,53	

15.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição		CPOS/CDH	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 50 mm, inclusive conexões	MÃO DE OBRA		M	1,000000		49,60	49,60
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH	Encanador	Mão de Obra		H	0,800000	0,800000	27,98	19,34
Insumo	5.01.000.0107	CPOS/CDH	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	0,800000	0,800000	18,97	11,14
Insumo	0.02.000.0006	CPOS/CDH	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,014000	0,800000	46,79	0,60
Insumo	0.02.000.0004	CPOS/CDH	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada "R", DN= 50mm	Material		M	1,400000	0,800000	13,75	19,25
Insumo	0.12.000.0034	CPOS/CDH	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2")	Material		UN	1,000000	0,800000	1,84	1,84
Insumo	0.12.000.0006	CPOS/CDH	Lubrificante para anel de vaqueira	Material		KG	0,010000	0,800000	16,14	0,16
				MO sem LS =>	27,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,98	
				Valor do BDI =>	11,74			Valor com BDI =>	60,69	
						Quant. =>	40,000000	Preço Total =>	2.494,01	

15.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição		CPOS/CDH	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 75 mm, inclusive conexões	MÃO DE OBRA		M	1,000000		60,21	60,21
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH	Encanador	Mão de Obra		H	0,800000	0,800000	27,98	24,57
Insumo	5.01.000.0101	CPOS/CDH	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	0,800000	0,800000	18,97	16,71
Insumo	0.02.000.0006	CPOS/CDH	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,025000	0,800000	46,79	1,18
Insumo	0.02.000.0005	CPOS/CDH	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada "R", DN= 75mm	Material		M	1,400000	0,800000	33,42	52,78
Insumo	0.12.000.0006	CPOS/CDH	Lubrificante para anel de vaqueira	Material		KG	0,150000	0,800000	16,14	2,72
Insumo	0.12.000.0035	CPOS/CDH	Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3")	Material		UN	1,000000	0,800000	3,46	3,46

15.2.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	40.07.0401 CPOS/CEH (*)	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	40.01	M	1,0000000		40,80	40,80
Insumo	CPOS/CEH (*)	Eletrodo	Mão de Obra	H	0,1000000	0,1000000	21,38	2,14
Insumo	CPOS/CEH (*)	Ajudante de eletricista	Mão de Obra	H	0,1000000	0,1000000	16,97	1,70
Insumo	CPOS/CEH (*)	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,0040000	0,4000000	77,80	0,31
Insumo	CPOS/CEH (*)	Luva s/ Rosca, sol. Misto e 90, Acabados ou equivalente	Material	UN	0,0700000	0,0000000	3,00	0,14
Insumo	CPOS/CEH (*)	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0070000	0,0000000	40,73	0,32
Insumo	CPOS/CEH (*)	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4)	Material	M	1,0000000	1,0000000	14,76	14,76
					BDI com LS =>	33,82		33,82
					Valor do BDI =>	10,99		10,79
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.616,79

15.2.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	40.02.0101 CPOS/CEH (*)	Tubo de PVC rígido, junta elástica, cor cinza, para esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	40.02	M	1,0000000		34,74	34,74
Insumo	CPOS/CEH (*)	Eletrodo	Mão de Obra	H	0,1000000	0,1000000	21,38	2,14
Insumo	CPOS/CEH (*)	Ajudante de eletricista	Mão de Obra	H	0,1000000	0,1000000	16,97	1,70
Insumo	CPOS/CEH (*)	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,0040000	0,4000000	77,80	0,31
Insumo	CPOS/CEH (*)	Luva s/ Rosca, sol. Misto e 90, Acabados ou equivalente	Material	UN	0,0700000	0,0000000	3,00	0,14
Insumo	CPOS/CEH (*)	Tubo de PVC rígido, junta elástica, cor cinza, para esgoto série normal, DN= 40mm	Material	M	1,0000000	0,4000000	8,40	8,40
Insumo	CPOS/CEH (*)	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0070000	0,0000000	40,73	0,32
Insumo	CPOS/CEH (*)	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	1,0000000	1,91	1,91
					BDI com LS =>	33,82		33,82
					Valor do BDI =>	8,33		43,07
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	732,41

15.2.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	40.02.0201 CPOS/CEH (*)	Tubo de PVC rígido, junta elástica, cor cinza, para esgoto série reforçada, N°, DN= 40 mm, inclusive conexões	40.02	M	1,0000000		41,50	41,50
Insumo	CPOS/CEH (*)	Eletrodo	Mão de Obra	H	0,1000000	0,1000000	21,38	2,14
Insumo	CPOS/CEH (*)	Ajudante de eletricista	Mão de Obra	H	0,1000000	0,1000000	16,97	1,70

10.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00121 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA E SANITÁRIA	UN	1,00000000		9,91	9,91
Composição Auxiliar	38240 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 G	SERVIÇO (ATIVIDADE AUXILIAR OU COMPLEMENTAR)	H	0,06400000	6,00000000	21,88	2,80
Composição Auxiliar	38267 SINAPI	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE TUBO OU CONEXÃO DE PVC COM LIXA	SERVIÇO (ATIVIDADE AUXILIAR OU COMPLEMENTAR)	H	0,06400000	6,00000000	26,30	1,41
Insumo	38261 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 G	Material	UN	0,00500000	0,00000000	61,00	0,30
Insumo	38260 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	1,00000000	0,00000000	1,38	1,38
Insumo	38239 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00700000	0,00000000	86,74	0,60
Insumo	38238 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 150	Material	UN	0,03100000	0,00000000	2,57	0,08
				BDI sem LS =>	3,00			3,00
				Valor do BDI =>	1,83			0,44
				Unid. =>		LS =>		3,44
						Quant. =>	17,00000000	Preço Total =>

10.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10474 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA E SANITÁRIA	UN	1,00000000		10,22	10,22
Composição Auxiliar	38240 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 G	SERVIÇO (ATIVIDADE AUXILIAR OU COMPLEMENTAR)	H	0,10000000	6,00000000	21,88	2,18
Composição Auxiliar	38267 SINAPI	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE TUBO OU CONEXÃO DE PVC COM LIXA	SERVIÇO (ATIVIDADE AUXILIAR OU COMPLEMENTAR)	H	0,10000000	6,00000000	26,30	2,84
Insumo	00121 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 G	Material	UN	0,00400000	0,00000000	61,00	0,31
Insumo	38259 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 E 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	3,38	3,38
Insumo	38238 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01100000	0,00000000	86,74	0,95
Insumo	38260 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,03000000	0,00000000	2,57	0,08
				BDI sem LS =>	3,00			3,00
				Valor do BDI =>	2,46			0,74
				Unid. =>		LS =>		3,74
						Quant. =>	17,00000000	Preço Total =>

10.2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	9836 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA E SANITÁRIA	UN	1,00000000		12,46	12,46
Composição Auxiliar	38240 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 G	SERVIÇO (ATIVIDADE AUXILIAR OU COMPLEMENTAR)	H	0,10100000	6,00000000	21,88	2,21
Composição Auxiliar	38267 SINAPI	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE TUBO OU CONEXÃO DE PVC COM LIXA	SERVIÇO (ATIVIDADE AUXILIAR OU COMPLEMENTAR)	H	0,10100000	6,00000000	26,30	2,65
Insumo	00121 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 G	Material	UN	0,00700000	0,00000000	61,00	0,43

João Lisboa

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0741000	0,3800000	71,85	1,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0741000	0,3800000	26,55	1,80
Insumo	39346396	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,3300000	3,08	3,08
Insumo	39346396	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,3300000	3,80	3,80
Insumo	00020546	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,3300000	18,27	18,27
Insumo	00039039	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 G (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0990000	0,0000000	35,40	3,41
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	0,30	MO com LS =>	2,69	
				Valor do BDI =>	7,53			Valor com BDI =>	36,50	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	36,50	

15.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.05.030	CPOS/CDH-U	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	46.05		M	1,0000000		49,71	49,71
Insumo	9.01.000.0101	CPOS/CDH-U	Escavador	Mão de Obra		H	0,2340000	0,3000000	27,96	9,71
Insumo	9.01.000.0101	CPOS/CDH-U	Ajudante de escavador	Mão de Obra		H	0,5200000	0,3000000	18,57	9,29
Insumo	0.05.000.0635	CPOS/CDH-U	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	Material		M	1,3400000	0,3000000	23,20	30,88
				MO sem LS =>	18,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,05	
				Valor do BDI =>	11,21			Valor com BDI =>	67,62	
						Quant. =>	64,2000000	Preço Total =>	4.878,96	

15.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.05.040	CPOS/CDH-U	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	46.05		M	1,0000000		67,30	67,30
Insumo	9.01.000.0101	CPOS/CDH-U	Escavador	Mão de Obra		H	0,2340000	0,3000000	27,96	9,71
Insumo	9.01.000.0101	CPOS/CDH-U	Ajudante de escavador	Mão de Obra		H	0,5200000	0,3000000	18,57	9,29
Insumo	0.05.000.0636	CPOS/CDH-U	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	Material		M	1,3400000	0,3000000	46,40	51,35
				MO sem LS =>	18,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,05	
				Valor do BDI =>	18,15			Valor com BDI =>	85,45	
						Quant. =>	61,7999999	Preço Total =>	3.675,99	

15.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.01.070	CPOS/CDH-U	Tubo de PVC rígido soldável roscável, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	46.01		M	1,0000000		88,80	88,80
Insumo	9.01.000.0101	CPOS/CDH-U	Escavador	Mão de Obra		H	0,4680000	0,3000000	27,96	34,57
Insumo	9.01.000.0101	CPOS/CDH-U	Ajudante de escavador	Mão de Obra		H	0,9360000	0,3000000	18,57	33,71
Insumo	9.04.000.0906	CPOS/CDH-U	Adesivo para tubos PVC	Material		Kg	0,0170000	0,3000000	71,80	1,21

Insumo	41.01.020.3340 U	CPOS/CDH	Luva d'água, ref. Anexo nº 46, Aquáflex ou equivalente	Material	UN	0,1000000	0,0000000	3,00	0,30
Insumo	0.02.000.0628 U	CPOS/CDH	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2")	Material	M	1,4000000	0,0000000	59,99	83,99
Insumo	0.02.000.6446 U	CPOS/CDH	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0280000	2,0000000	48,75	1,36
				MO sem LS =>	41,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,08
				Valor do BDI =>	25,60			Valor com BDI =>	123,68
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	701,99

15.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00000372	Próprio	LUVA 45° PVC ROSQUÁVEL 1 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		17,51	17,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SSDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	0,0000000	22,89	5,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SSDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	0,0000000	27,02	6,79
Insumo	00000035	Próprio	CURVA 45° PVC ROSQUÁVEL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,96	5,96
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	21,71
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	21,71

15.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89586	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE R(OE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_05/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000		138,41	138,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AJUDANTE DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SSDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	0,0000000	17,89	4,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SSDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	0,0000000	21,77	6,97
Insumo	00039376	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (1050 ML) EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,0140000	0,0000000	25,40	0,42
Insumo	00041590	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (ABNT 7362)	Material	M	1,0500000	0,0000000	118,95	123,90
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>	95,81			Valor com BDI =>	159,22
						Quant. =>	10,3000000	Preço Total =>	1.639,99

15.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89566	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000		8,26	8,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SSDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	0,0000000	21,89	3,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SSDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	0,0000000	26,99	4,32
Insumo	00039120	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	61,14	0,43
Insumo	00039526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COM BUCHA DE LATÃO, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,71	5,71

Insumo	[illegible]	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0.0280000	0.0000000	88,74	0,33
Insumo	[illegible]	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 180	Material		UN	0.0320000	0.0000000	2,51	0,57
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,38
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>		13,23
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		198,14

15.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITARIAS	M	1,0000000		22,69	22,69
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ACESSAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	0,0000000	24,85	8,33
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	0,0000000	20,00	6,00
Insumo	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0400000	0,0000000	4,00	4,16
Insumo	[illegible]	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 180	Material	UN	0,0960000	0,0000000	2,51	0,33
			MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00	MO com LS =>		12,36
			Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>		39,12
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>		3.886,20

15.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE AG. CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITARIAS	UN	1,0000000		8,73	8,73
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ACESSAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3174000	0,0000000	11,80	3,73
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	0,0000000	20,00	5,64
Insumo	[illegible]	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	0,0199000	0,0000000	61,93	3,65
Insumo	[illegible]	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0200000	0,0000000	1,16	1,18
Insumo	[illegible]	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0139000	0,0000000	88,74	0,83
Insumo	[illegible]	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 180	Material	UN	0,0360000	0,0000000	2,51	0,02
			MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,75
			Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>		13,09
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		130,90

15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)						
15.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	Placa de sinalização fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico!". Placa 25	Sinalização Vertical	un	1,0000000		17,66	17,66
Composição Auxiliar	[illegible]	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Pedreiro	h	0,2160000	0,0000000	3,79	0,79

Prefeitura M
AV. Impera
www.joaolisboa.ma.gov.br

Insumo	9.21.008.0101	CPOSCOH U	Eletricista	Mão de Obra		H	0,4000000	0,0000000	27,08	10,83
Insumo	9.21.008.0103	CPOSCOH U	Ajudante eletricista	Mão de Obra		H	0,2000000	0,0000000	18,27	3,71
Insumo	P.14.008.0870 01	CPOSCOH U	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lumens, ref. FAE-L32016 da KBR, Bloco de 3000 lumens de Segurimax ou equivalente	Material		UN	1,0000000	0,0000000	227,80	227,80
				MO sem LS =>	14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54	
				Valor do BDI =>	38,18			Valor com BDI =>	303,63	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	303,63	

15.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97796	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintada com tinta a base de esmalte vermelha, dimensões 75cmx25cm	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000		363,05	363,05
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	5,79	5,79
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	3,86	3,86
Insumo	00034703/09	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	19,13	19,13
Insumo	00039111/09	ORSE	Serralheiro de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	13,86	13,86
Insumo	11443	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintada com tinta a base de esmalte vermelha, dimensões 75x25x25cm	Material	un	1,0000000	0,0000000	313,00	313,00
				MO sem LS =>	32,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,78	
				Valor do BDI =>	84,77			Valor com BDI =>	438,05	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.752,20	

15.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	140413	IOPES	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 31019883/ER 15.40kL, CODIGO 03INT 140516-ES, ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - vetor vertical)	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	peç	1,0000000		28,90	28,90
Insumo	030101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - 08/2015/CCB) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	22,51	6,75
Insumo	030136	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - 08/2015/CCB) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	24,10	7,23
Insumo	039804	IOPES	BUCHA PLÁSTICA COM PARAFUSO - 8MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,29	0,58
Insumo	040396	IOPES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 5.5/11x22/15 EA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,00	13,00
				MO sem LS =>	13,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,32	
				Valor do BDI =>	6,46			Valor com BDI =>	33,78	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	84,78	

15.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

0758

Composição	92354	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (ADVERTÊNCIA CONTRA ACIDENTES, USO DE EPI, ETC). AF_05/2018	M2	1,000000	11,83	11,83
Insumo	01389	SINAPI	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,250000	1,250000	27,81	6,74
Insumo	1478	SINAPI	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZADORA 250 X 250 MM, MODELO DIVERSOS (PROIBIDO FUMAR, RISCO DE ACIDENTE, USO OBRIGATÓRIO DE EPI, ETC), PVC ANTICHAMA (0,85 KG/M²)	Material	UN	1,000000	3,000000	8,18	5,18
							M2 com 1,5 =>	5,75
							Valor em M2 =>	14,76
							Preço Total =>	14,76

16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							329.384,22
16.1			INFRAESTRUTURA							118.035,77
16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	1.00
Composição	4916	ORSE	Barra roscada em liga especial para pararaios (D=no. de 1/4")	Instalações aos Sistema Geral - Subsistema e Descidas	un	1,000000		1,00	1,00	
Composição	93043	SINAPI	Escavação Comprovadamente - Manual	Pessoais	H	0,010000	0,000000	0,79	0,00	
Auxiliar	93042	SINAPI	Escavação Comprovadamente - Manual	Pessoais	H	0,010000	0,000000	0,79	0,00	
Composição Auxiliar	93042	SINAPI	Escavação Comprovadamente - Manual	Pessoais	H	0,010000	0,000000	0,80	0,00	
Insumo	00020639	ORSE	Eletrodo Vertical	Aldo de Obra	H	0,010000	0,000000	16,11	0,16	
Insumo	00038	ORSE	Servente de obras (horista)	Aldo de Obra	H	0,010000	0,000000	13,90	0,13	
Insumo	00038	ORSE	Barra em liga especial para pararaios (D=no. de 1/4"	Material	UN	1,000000	1,000000	2,76	0,76	
Insumo	00040	ORSE	Arruela em liga especial para pararaios (D=no. de 1/4"	Material	UN	1,000000	0,000000	0,79	0,79	
							M2 com 1,5 =>	0,32	0,32	
							Valor em M2 =>	2,43	2,43	
							Preço Total =>	2,43	2,43	

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MODULAR, EM PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INST. - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		17,81	17,81
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV. - SERVIÇOS (PARA OBRAS)	H	0,010000	0,000000	22,80	0,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUX - SERVIÇOS AUXILIARES	H	0,240000	0,000000	27,12	7,04
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV. - SERVIÇOS (PARA OBRAS)	H	0,240000	0,000000	19,89	5,55
Insumo	00000372	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,000000	0,000000	2,47	2,47
							M2 com 1,5 =>	8,67	8,67
							Valor em M2 =>	21,65	21,65
							Preço Total =>	21,65	4.324,28

ARRANJOS E FLUXOS DE ACESSOS:

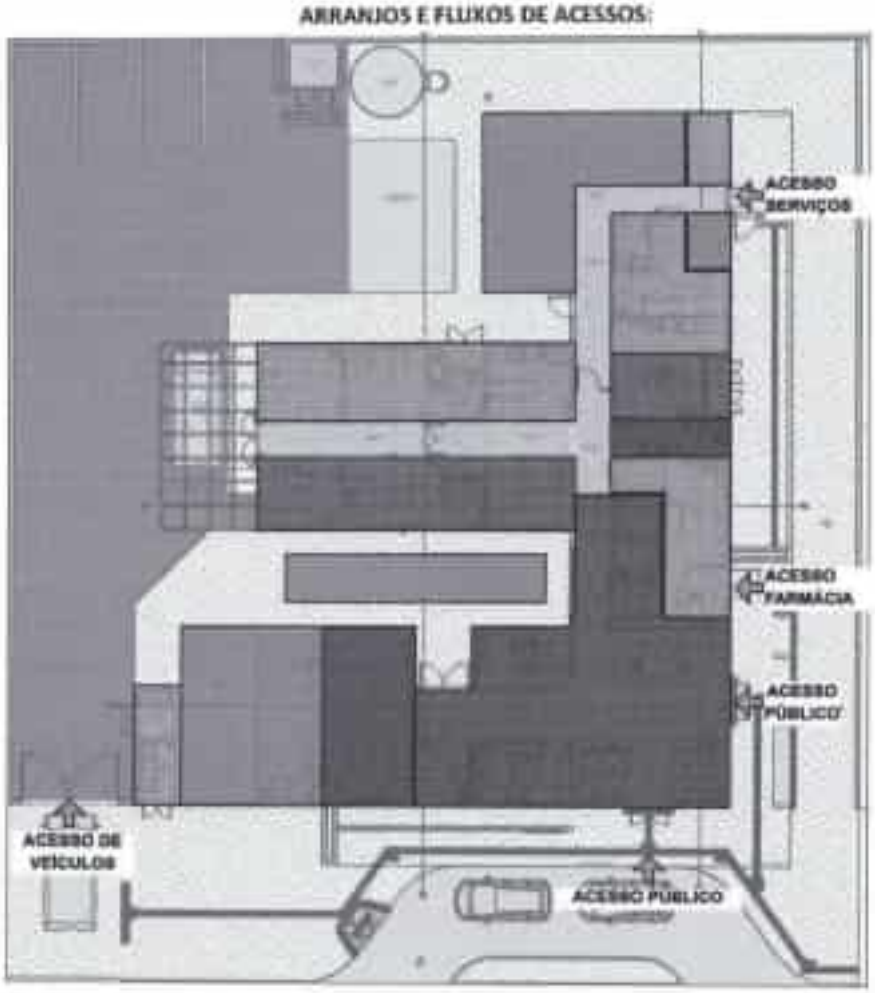


Figura 2: Arranjo espacial dos núcleos e seus fluxos
Fonte: Elaborado pelos autores

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

PROGRAMA DE NECESSIDADES

Os ambientes da Unidade Básica de Saúde foram dimensionados levando em consideração a equipe, equipamentos e mobiliários necessários para a realização dos serviços ofertados e possui todos os ambientes com dimensionamento adequado para suas atividades, garantindo o processo de trabalho, assim em consonância com as normativas e legislações exigidas para as ações desenvolvidas nestes ambientes.

PROGRAMA DE NECESSIDADES PARA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE					
Ambientes	**Área Mínima**		**Dimensão Mínima**		**Porte 1 - 1 ESF**
			Área (m²)	Quant.	**Área total m²**
Núcleo de Acesso e Acolhimento					
Recepção	5,50 m² / pessoa		2,00	5,5	**11,35**
Espera	2,00 m² / pessoa		2,00	16	**33,04**
Sala de atendimento individualizado/acolhimento	9,00m²	2,5m	9,00	1	**9,50**
Sanitário PCD Feminino	3,20m²	1,70m	3,20	1	**3,40**
Sanitário PCD Masculino	3,20m²	1,70m	3,20	1	**3,40**
Sanitário Infantil / Fraldário	3,00m²	1,50m	3,00	1	**3,00**
Sala de vacinação	10,00m²	2,50m	9,00	1	**10,00**
Sala de amamentação	6,00m²	2,2m	6,00	1	**6,12**
Núcleo de Práticas Coletivas					
Sala para Práticas Coletivas	2,00m² por pessoa		2,00	12	**24,83**
Educação em Saúde Bucal (Escovário)	6,00 m²		1,00	6	**6,89**
Núcleo de Procedimentos, Exames e Assistência Farmacêutica					
Farmácia - Armazenamento	11,00m²		11,01	1	**11,01**
Farmácia - Dispensação interna	2,80m²		1,60	1	**2,80**
Farmácia - Dispensação externa	5,25m²		1,50	1	**5,25**

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

Sala de Medicação, Reidratação / Coleta de exames	12,00m² (4,00m² por box em salas coletivas)	2,50m	4,00	3	**12,00**
Sala de Curativo	9,00m²	2,50m	9,00	1	**10,50**
Aplicação de Medicamentos	13,00m²	2,50m	13,00	1	**9,90**
Sanitário PCD	3,20m²	1,70m	3,20m²	1	**3,40**
Núcleo de Cuidado Integral					
Consultório diferenciado (Ginecologia) Acessível	11m²	2,50m	9,00	1	**11,20**
Sanitário PCD	3,20m²	1,70m	3,30	1	**3,40**
Consultório Indiferenciado	9,00m²	2,50m	9,00	1	**9,24**
Consultório Odontológico	9,00m²	2,50m	9,00	1	**8,67**
Consultório eMulti (Sala Lilás)	9,00m²	2,50m	9,00	1	**9,38**
Núcleo de Serviços					
Depósito de Material de Limpeza - DML	3,00m²	1,00m	3,00	1	**3,14**
Almoxarifado	3,00m²	1,50m	3,40	1	**4,45**
Sala de recepção e limpeza (suja)	6,00m²	1,50m	6,50	1	**6,90**
Sala de Preparo e Esterilização (limpa)	6,00m²	1,50m	6,1	1	**6,10**
Paramentação	2,00m²	1,20m	2,22	1	**2,22**
Guarda de materiais esterilizados	3,00m²	1,20m	3,00	1	**3,16**
Área para Compressor	2,00m²	1,00m	2,00	1	**1,01**
Área para Bomba	2,00m²	1,00m	2,00	1	**1,01**
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	2,00m²	1,50m	2,00	1	**3,01**
Resíduos Comum	2,00m²	1,50m	2,00	1	**3,77**
Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe					
Sala Integração das Equipes	16,00m²		16,00	1	**16,11**
Sala de Gestão Administrativa	6,00m²		6,00	1	**7,93**

Copa	7,00m²	1,50m	7,70	1	**7,69**
Banheiro Masculino Funcionários	3,60m²		3,60	1	**3,60**
Banheiro Feminino Funcionários	3,60m²		4,40	1	**4,40**
Embarque e desembarque coberto	21,00m²		31,60	1	**31,60**
Área útil interna					**269,32**
Área de Paredes e circulação	60%	1,6			**430,912**
Áreas Externas não computáveis como área construída					
Área externa para práticas integrativas, intersetoriais e populares	20,00m²		20,00	1	**20,00**
Área externa para horta	20,00m²		20,00	1	**20,00**
Área externa para descompressão da equipe	20,00m²		20,00	1	**20,00**
Pátio interno de manobra	100,00m²		100,00	1	**100,00**

Descrição de atividades fim e meio (apoio) por ambientes

Nesta seção, o relatório traz uma descrição analítica de atividades por ambientes, após a citação das atividades de maneira ampla contemplando a intersecção de atividades fins e meio e entre ambientes de mesmo setor, bem como de setores distintos.

AMBIENTE	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES
NÚCLEO DE ACESSO E ACOLHIMENTO	
Espera	Ambiente destinado à espera dos usuários da Unidade Básica de Saúde e acompanhantes, enquanto aguardam o atendimento.
Recepção	Incluída na recepção área para arquivo de documentos. Recepciona e atende de forma humanizada usuários e acompanhantes nos serviços de saúde, registra e organiza informações a serem prestadas. Agenda consultas, exames e faz a admissão em programas (Saúde da Mulher, Criança, Pessoas com hipertensão e outros).

Sala de atendimento individualizado/Acolhimento	Ambiente destinado ao acolhimento por profissional habilitado à escuta qualificada à demanda espontânea, estabelecendo vínculo com o usuário, avaliar a adesão e continuidade ao tratamento proposto e, sobretudo quando eles procuram a unidade de saúde fora das consultas ou atividades previamente agendadas. Será também realizada a avaliação antropométrica (peso e altura), bem como a solicitação e avaliação de exames.
Sala de vacinação	Ambiente destinado à realização de vacinas e armazenamento dos imunobiológicos.
Sala de amamentação	Ambiente destinado ao apoio de mães trabalhadoras que desejam retirar e armazenar o leite materno.
Sanitário PCD feminino	Ambiente destinado à higienização pessoal e conforto do público feminino, adequado à pessoa com deficiência.
Sanitário PCD masculino	Ambiente destinado à higienização pessoal e conforto do público masculino, adequado à pessoa com deficiência.
Sanitário infantil e fraldário	Ambiente destinado à higienização pessoal, conforto e troca de crianças e uso exclusivo de crianças menores de 10 anos.
NÚCLEO DE MEDICAMENTOS, PROCEDIMENTOS, EXAMES E ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA	
Sala de medicação, reidratação e coleta de exames	Área para coleta de exames laboratoriais, medicação e reidratação.
Sala de Curativo	Ambiente destinado à higienização e curativo dos pacientes em tratamento de feridas, pé diabético e lesões cutâneas diversas.
Aplicação de Medicamentos	Ambiente anexo destinado a respeitar a privacidade dos usuários na realização de procedimentos como troca de sonda vesical de demora e administração intramuscular glúteo.
Farmácia - Armazenamento e estocagem	Ambiente destinado à guarda/estocagem e controle.
Farmácia - Dispensação externa	Ambiente destinado à realização de consulta e orientação farmacêutica e dispensação de medicamentos para os usuários.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

Área de distribuição/dispensação interna da farmácia	Área destinada ao controle para a atividade de distribuição/dispensação para os ambientes de atividades fins da unidade.
Sanitário PCD	Ambiente destinado à higienização pessoal e conforto do público masculino, adequado à pessoa com deficiência.
NÚCLEO DE PRÁTICAS COLETIVAS	
Sala para práticas coletivas	Ambiente destinado aos atendimentos e atividades coletivas promovidos pela equipe e\ou comunidade, como: realização de grupos de cuidados, práticas integrativas e complementares, práticas populares em saúde, ações intersetoriais, atividades de práticas corporais e auditório para reuniões. As atividades podem se estender à área externa (acesso externo) e à horta.
Sala de educação em saúde bucal (escovário)	Ambiente destinado aos atendimentos e atividades coletivas promovidos pela equipe de Saúde Bucal, com ações educativas de prevenção à saúde bucal são fundamentais para evitar as doenças odontológicas mais frequentes, como a cárie, a doença periodontal e o câncer de boca.
NÚCLEO DE CUIDADO INTEGRAL	
Consultório Odontológico	Ambiente destinado ao atendimento pela Equipe de Saúde Bucal, destinado ao atendimento clínico dos pacientes exclusivamente a consultas e procedimentos odontológicos do tipo: Dentística restauradora (utilizando apenas resinas). Quando necessário será realizado o encaminhamento para realização de exames específicos e à especialista na área, dentre outros.
Consultório e\Multi (Sala Lilás)	Ambiente (consultório) destinado ao atendimento por equipe multiprofissional e ao acolhimento de mulheres vítimas de violência no SUS, espaço que visa garantir acolhimento adequado, privacidade e proteção à integridade física das vítimas, conforme a Lei nº 14.847/2024.
Consultório Diferenciado (Ginecologia) Acessível	Ambiente destinado à consulta e exames ginecológicos, com sanitário anexo.

Sanitário PCD	Ambiente destinado à higienização pessoal e conforto do público masculino, adequado à pessoa com deficiência.
Consultório Indiferenciado	Ambiente destinado à realização de consultas e exames clínicos, sem a necessidade de equipamento específico, destinado exclusivamente a consultas médicas e atendimento a gestante, podendo inclusive realizar as coletas de exames como Papanicolau, Bacterioscopia Vaginal, Uretral e outros.
NÚCLEO ADMINISTRATIVO E TRABALHO EM EQUIPE	
Sala de gestão administrativa	Ambiente destinado a apoiar as atividades desempenhadas pela prestação de serviços de apoio à gestão e execução administrativa UBS.
Sala de integração das equipes	Ambiente destinado às atividades e apoio para as diversas equipes, como: apoio para os agentes comunitários de saúde, reuniões da equipe, apoio à saúde digital e telessaúde, educação permanente em saúde, atividades de preceptoria e integração ensino-serviço-comunidade.
Copa	Área destinada à alimentação de funcionários.
Banheiro funcionários feminino	Ambiente destinado a uso exclusivo de funcionários femininos.
Banheiro funcionários masculino	Ambiente destinado a uso exclusivo de funcionários masculinos.
Embarque de Ambulância	Área coberta para o embarque e desembarque de ambulância para realizar o acesso do paciente que chega à unidade e a saída de pacientes que necessitam de referenciamento na rede.
NÚCLEO DE SERVIÇOS	
Almoxarifado	Local destinado ao armazenamento de materiais e medicamentos.
Sala de Recepção e Limpeza (Suja)	Área contaminada destinada ao recebimento e separação dos materiais sujos advindo dos ambientes de assistência (Sala de Curativos, Procedimentos de enfermagem, Consultório Odontológico, Inalação e outros). Nesse local é realizado o

	processo de limpeza, desinfecção e secagem. Deve ser de acesso restrito ao fluxo de pessoas e os profissionais da saúde deverão trabalhar paramentados com gorro, máscara, luva de borracha cano longo, avental de manga longa, avental impermeável, óculos de proteção e sapato fechado.
Paramentação	Sala destinada aos procedimentos de vestir e usar adequadamente os equipamentos de proteção individual (EPIs) e outras vestimentas necessárias para acesso à área limpa.
Sala de Recepção e Limpeza (Suja)	Área limpa destinada aos processos de separação dos instrumentais, conferência da limpeza, funcionalidade e integridade dos artigos. Assim como empacotamento, selagem das embalagens e esterilização. Local de acesso restrito ao fluxo de pessoas e os profissionais deverão trabalhar paramentados com gorro, avental, luva de procedimento e sapato fechado.
Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados	Sala destinada à guarda de materiais esterilizados.
DML	Ambiente com uso exclusivo do serviço de higiene da Unidade Básica de Saúde está localizado de modo a atender estrategicamente a todas as unidades funcionais. São equipados com tanque, ponto de água e deverão estar abastecidos de soluções de limpeza, carrinho de limpeza e mop e também de placas indicativas de limpeza.
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	Área destinada ao armazenamento temporário de resíduos biológicos que aguardam a coleta. Os resíduos biológicos são os materiais que tiveram contato com sangue ou algum tipo de fluido ou secreção corporal, que são fonte de contaminação.
Resíduos Comum	Área destinada ao armazenamento temporário de resíduos comuns que aguardam a coleta. Os resíduos comuns não apresentam risco biológico à saúde ou ao meio ambiente.

4. **Especificação básica dos materiais de acabamento**

QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I			
AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO
Recepção/Espera	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Circulação	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sanitário PCD feminino	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensões 60x80cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sanitário PCD masculino	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensões 60x80cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sala de atendimento individualizado/ Acolhimento	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sala de vacinação	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sala de arnamentação	granilite **bege claro e azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Circulação interna	rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**

QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I			
AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO
Sala de práticas coletivas	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**

Consultório eMulti (sala IIAs)	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Consultório Diferenciado (Ginecologia) Acessível	granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Consultório Indiferenciado	granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sala de curativos	Passeio em granilite **bege claro** sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sala de medicação, reidratação e coleta de exames	granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Aplicação de medicamentos	granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Farmácia	Passeio em granilite **bege claro** sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Área de dispensação/distribuição interna da farmácia	Passeio em granilite **bege claro** sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Área de dispensação/distribuição externa da farmácia	Passeio em granilite **bege claro** sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Almoxarifado	granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Educação em Saúde Bucal (Escovário)	granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Consultório odontológico	Passeio em granilite **bege claro** sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**

QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1

AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO
Paramentação	granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202**	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sala de Recepção e Limpeza (Suja)	granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensões 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sala de Recepção e Limpeza (Limpa)	Passeio em granilite **bege claro** sem polimento + grama esmeralda em placas	revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados	granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202**	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Depósito de material de limpeza (DML)	granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Banheiro de funcionários masculino	Passeio em granilite **bege claro** sem polimento + grama esmeralda em placas	revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Banheiro de funcionários feminino	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Copa	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202**	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sala de Integração das Equipes	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202**	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**
Sala de Gestão Administrativa	granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202**	gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve**

QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE			
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I			
AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO
Circulação externa de serviços	Granilite **bege claro** sem polimento	pintura acrílica base na cor **RGB 209, 208, 202**	X
Acesso de serviço	Granilite **bege claro** sem polimento	pintura acrílica base na cor **RGB 209, 208, 202**	X

Central de gases	Granilite **bege claro** sem polimento	pintura acrílica base na cor **RGB 205, 208, 202**	Laje com pintura acrílica cor **branca neve**
Resíduos Comum	Granilite **bege claro** sem polimento	revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensão 60x60cm	Laje com pintura acrílica cor **branca neve**
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	Granilite **bege claro** sem polimento	revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensão 60x60cm	Laje com pintura acrílica cor **branca neve**

5. **Especificação básica dos equipamentos médico-assistenciais, equipamentos de infraestrutura, equipamentos de apoio e equipamentos gerais.**

Conforme a Relação Nacional de Equipamentos e Materiais Permanentes financiáveis para o SUS (RENEM) foi criada por meio da Portaria GM/MS nº 3134, de 17 de dezembro de 2013 num estabelecimento de saúde do SUS, os equipamentos devem ser tipificados conforme sua utilização, assim sua classificação segue o seguinte conceito:

- **Equipamentos Médico-Assistencial**: Equipamentos ou Sistemas utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, terapia e monitoração na assistência à saúde da população.
- **Equipamentos de Apoio**: Equipamento ou sistema que compõe uma unidade funcional, com características de apoio à área assistencial.
- **Equipamentos Gerais**: Conjunto de móveis e utensílios com características de uso geral, e não específico, da área hospitalar.
- **Equipamentos de Infra-Estrutura**: Equipamentos ou Sistemas, que compõem as instalações elétricas, eletrônicas, hidráulicas, fluido-mecânica ou de climatização, de circulação vertical, destinados a dar suporte ao funcionamento adequado das unidades assistenciais e aos setores de apoio.

A relação de equipamentos por ambientes abaixo apresentada, citará os três primeiros itens conceituados.

NÚCLEO DE ACESSO E ACOLHIMENTO

Espera - cadeira (17) - cadeira para pessoa com obesidade (01) - cadeira de rodas (01) - cadeira de rodas para pessoa com obesidade (01), televisor.
Recepção - balcão de atendimento - armário com gavetas (04) - cadeira giratória com braços (02) - cadeira com braço (04) - Cesto de lixo - microcomputador - impressora
Sala de vacinação - cadeira (02) - mesa para microcomputador - microcomputador - cadeira (02) - cadeira giratória com braços - maca - escada com dois degraus - equipamento de refrigeração exclusivo para guarda e conservação de vacinas, com termômetro de momento com máxima e mínima - termômetro de momento, com máxima e mínima, com cabos extensores para as caixas térmicas - armário para a guarda dos materiais para administração das vacinas.

Sala de atendimento individualizado (acolhimento): balança antropométrica (adulto e pediátrica) - biombo - escada com dois degraus - esfigmomanômetro de pedestal - impressora - instrumentais cirúrgicos – caixa básica - mesa auxiliar para instrumental - microcomputador - negatoscópio - suporte de hamper - suporte de soro de chão - armário vitrine com porta - balde cilíndrico porta detritos com pedal - cadeira - cesto de lixo - mesa para impressora - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços.
Sala de amamentação - poltrona (02) - refrigerador.

NÚCLEO DE MEDICAÇÃO, PROCEDIMENTOS, EXAMES E ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA

Sala de curativo: braçadeira de injeção - carro de curativos - escada com dois degraus - instrumentais cirúrgicos – caixa básica - mesa para exames - mesa auxiliar para instrumental - refletor parabólico de luz fria - suporte de - Suporte de soro de chão - armário vitrine com porta - balde cilíndrico porta detritos com pedal hamper - banqueta giratória/mocho - cadeira.
Sala de medicação, reidratação e coleta de exames: braçadeira de injeção (02) - mesa para exames - suporte de soro de chão (02) - armário vitrine com porta - balde cilíndrico porta detritos com pedal - poltrona (02).
Aplicação de medicamentos - biombo - maca - escada com dois degraus - mesa auxiliar.
Farmácia - geladeira para termolábeis (02) - paletes (02) - armário fechado (04).
Farmácia - Dispensação/distribuição interna - armário fechado (02).
Farmácia - Dispensação/distribuição externa - balcão de atendimento - cadeira giratória com braços - cadeira com braço - cesto de lixo - microcomputador - impressora.

NÚCLEO DE PRÁTICAS COLETIVAS

Sala para práticas coletivas - armário fechado (02) - projetor multimídia - retroprojetor - tela de projeção - Televisor - cadeira tipo universitário (18).
Escovário - pia de escovação - balde cilíndrico porta detritos com pedal.

NÚCLEO DE CUIDADO INTEGRAL

Consultório odontológico: conjunto odontológico - armário - balde cilíndrico porta detritos com pedal - banqueta giratória/mocho Cadeira - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços
Consultório indiferenciado: balança antropométrica - biombo - maca - escada com dois degraus - Impressora - mesa para exames - microcomputador - negatoscópio - suporte de balde cilíndrico porta detritos com pedal - cadeira (02) - cesto de lixo - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços.
Consultório eMulti (sala lilás): balança antropométrica - biombo - escada com dois degraus - impressora - mesa para exames - microcomputador - negatoscópio - Suporte de balde cilíndrico porta detritos com pedal - cadeira (02) - cesto de lixo - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços

Consultório diferenciado (ginecologia): balança antropométrica - biombo - escada com dois degraus - impressora - instrumentais cirúrgicos – caixa básica - mesa auxiliar para instrumental - microcomputador - negatoscópio - refletor parabólico de luz fria - suporte de soro de chão - mesa ginecológica - balde cilíndrico porta detritos com pedal - banqueta giratória/mocho - cadeira - cesto de lixo - mesa para impressora - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços.

NÚCLEO ADMINISTRATIVO E DE TRABALHO EM EQUIPE

Sala de gestão administrativa - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços - cadeira - cesto de lixo - microcomputador.
Sala de integração das equipes (sala de reunião) - mesa de reunião - cadeira giratória com braços (02) - cadeira - cesto de lixo - mesa para microcomputador (02) - cadeira (07) - impressora - armário fechado (03).
Copa - geladeira - microondas - cadeira (02) - mesa - cesto de lixo.

NÚCLEO DE SERVIÇOS

Almoxarifado - armário (04) - pallets (02.)
Paramentação - armário.
Expurgo (Sala de limpeza e desinfecção) - tanque de expurgo - suporte de hamper - cesto de lixo.
Sala de Preparo e Esterilização - autoclave horizontal de mesa - cadeira -microcomputador - balde a pedal - *No-Break* (Para Computador) - armário.
Guarda e Distribuição de Material Esterilizado - armário fechado (02).
DML - armário - carro de limpeza.

6. Soluções de sistemas de infraestrutura

Neste item, é apresentada a descrição sucinta da solução adotada para o abastecimento de água potável, fornecimento de energia elétrica, sistema de emergência de energia, sistema de abastecimento de gases medicinais, climatização, coleta e destinação de efluentes e águas pluviais, além da coleta, armazenamento e tratamento dos resíduos de serviço de saúde (RSS).

Abastecimento de água potável: a entrada de água será interligada à rede de distribuição da concessionária local existente, conforme as recomendações e exigências específicas. O dimensionamento e instalação de lavatórios, pias e lavabos cirúrgicos seguiu o disposto no item 8.4 dos CRITÉRIOS DE PROJETO da RDC Nº 50/2002 da ANVISA.

O cálculo do consumo de água fria e água quente teve como base o dimensionamento da população da UBS, cruzando com as atividades exercidas.

Fornecimento de energia elétrica: o padrão proposto para a entrada será interligado à rede de distribuição da concessionária local existente, com um ramal aéreo, fornecimento bifásico em condutores isolados de cobre e tensão nominal de 220/127V. Os aterramentos da caixa de medição, proteção, neutro, luminárias e equipamentos serão executados verticalmente no solo, conforme especificado nas normas da concessionária (ver detalhamento no projeto complementar de elétrica).

Sistema de emergência de energia: em uma UBS, a Sala de Reidratação (oral e intravenosa) exige um contato elétrico não direto com o coração, utilizando equipamentos classificados como Grupo 1, Classe 1S, conforme a ABNT NBR 13.534. Recomenda-se a instalação de um gerador cabinado, dependendo das condições de geração e alimentação de energia de cada localidade, ficando essa responsabilidade a cargo do município.

Sistema de abastecimento de gases medicinais: a solução proporciona abastecimento de gases medicinais com abastecimento realizado de maneira centralizada, em especificações (tipos de gases) e quantidades de pontos de abastecimentos por ambientes/poltrona/leito de atividades fim, seguindo os critérios da RDC nº50/2002 ANVISA e também da ABNT NBR 12.188/2016. O detalhamento se encontra no projeto complementar específico.

Climatização: a climatização das áreas indicadas no projeto de arquitetura será realizada conforme especificações de um projeto elaborado por profissional habilitado, que definirá os equipamentos de ar condicionado em conformidade com as normas técnicas vigentes e as recomendações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Em especial, serão seguidas as seguintes normas:

- **NBR 16401-3** – Instalações de ar condicionado – Sistemas centrais e unitários – Qualidade do ar interior: Especifica os parâmetros básicos e os requisitos mínimos para sistemas de ar condicionado, visando à obtenção de qualidade aceitável do ar interior para conforto.
- **NBR 7256** – Tratamento de Ar em Unidades Médico-Assistenciais: Estabelece os requisitos para tratamento de ar em ambientes médico-assistenciais.

A solução inclui um sistema que proporciona a renovação do ar nos ambientes e setores de atividades fim e meio, conforme a norma ABNT NBR 7256/2022, através de caixas de ventilação posicionadas de maneira setorizada sobre a laje de cobertura, com sistema de dutos que possuem filtragem fina para garantir a qualidade do ar antes de ser insuflado nos ambientes. Além do sistema mencionado, cada ambiente será climatizado de forma descentralizada, utilizando sistemas de ar condicionado tipo split, que proporcionam a temperatura ideal, o sistema conta com dutos independentes de exaustão que proporcionam o ciclo de renovação do ar, solicitado por norma. O detalhamento completo pode ser encontrado no projeto complementar específico.

Coleta e Destinação de efluentes e águas pluviais: não há tratamento na unidade, conforme tipo de efluentes gerados pela UBS.

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

Sobre as águas pluviais o projeto contempla a previsão de instalação de reservatório para retardo de águas pluviais em com dimensões referenciais de 2,0m de diâmetro e 2,0m de altura. Deverá ser previsto para o reservatório de retardo de águas pluviais duas bombas submersíveis alternantes com vazão, pressão e potência especificadas no artefato Memorial Descritivo de Arquitetura UBS Porte I.

Coleta, armazenamento e tratamento dos resíduos de serviço de saúde (RSS): os resíduos permanecem adequadamente acondicionados nos abrigos de resíduos comuns e biológicos até a coleta por empresa especializada, conforme descrito no item 10 acima. Será estabelecido o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS), onde será descrito as ações relativas ao manejo dos resíduos sólidos e líquidos, observadas suas características, contemplando os aspectos referentes à geração, segregação, acondicionamento, coleta, armazenamento, transporte, tratamento e disposição final, bem como a proteção à saúde pública e ao meio ambiente.
Este plano trará um planejamento integrado como instrumento no gerenciamento de resíduos em todas as suas etapas, possibilitando que se estabeleçam de forma sistemática e integrada, em cada uma delas, metas, programas, sistemas organizacionais e tecnologias, compatíveis com a realidade unidade básica de saúde, conforme determina a RDC nº222/2018.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA/MA
Endereço: Av. Imperatriz, 1331 – Centro – João Lisboa – MA, CEP: 65.922-000, CNPJ: 07.000.300/0001-10.

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

BDI= [((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	BDI
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,20%
	Total AC =	**3,20%**
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	0,55%
	Total DF =	**0,55%**
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,40%
	taxa de riscos	0,99%
	taxa de garantias	0,32%
	Total R=	**1,80%**
L	LUCRO	
	Lucro bruto	5%
	Total L =	**5,00%**
I	TRIBUTOS	
	PIS	1,20%
	COFINS	2,20%
	ISSQN	1,72%
	CPRB	2,50%
	Total I =	**7,62%**
	TOTAL (BDI) =	20,00%

Item	Descrição	Unid	Quant. Memória de Cálculo
1			
1.1			
1.1.1		unidade	1,00
1.1.2		m²	1,00
1.1.3		m³	1,00
1.1.4		m²	1,00
1.1.5		m²	1,00
1.1.6		m²	1,00
1.1.7		m²	1,00
1.1.8		m²	1,00
1.1.9		m	1,00
2.0			
2.1.1		unid	1,00
3.0			
3.1.1		m²	1,00
4			
4.1		m	1,00
4.2		m	1,00
4.3		m²	1,00
4.4		m²	1,00
4.5		m²	1,00
4.6		m²	1,00
4.7		m²	1,00
4.8		m²	1,00
4.9		m²	1,00
4.10		m²	1,00
4.11		m²	1,00
4.12		m²	1,00
4.13		m²	1,00
4.14		m²	1,00
5			
5.1			
5.1.1		m	1,00
5.1.2		m³	1,00
5.1.3		m³	1,00
5.1.4		m³	1,00
5.1.5		m³	1,00
5.1.6		m³	1,00
5.1.7		m³	1,00
5.2			
5.2.1		m	1,00
5.2.2		m³	1,00
5.2.3		m³	1,00
5.2.4		m³	1,00
5.2.5		m³	1,00
5.2.6		m³	1,00
5.2.7		m³	1,00

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA

[illegible]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA

[illegible]

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA

[illegible]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA

[illegible]



Item	Descrição	Unid	Quant.	Memória de Cálculo
10.6		un	11,0	
11				
11.1		m	84,0	
11.2		un	12,0	
12.1		un	12,0	
12.2		un	12,0	
12.3		un	12,0	
12.4		un	12,0	
12.5		un	12,0	
12.6		un	12,0	
12.7		un	12,0	
12.8		m	12,0	
12.9		un	12,0	
12.10		un	12,0	
12.11		un	12,0	
12.12		un	12,0	
13				
13.1				
13.2		un	12,0	
13.3				
13.3.1		m	12,0	
13.4				
13.4.1		un	12,0	
14				
14.1		un	12,0	

1.13	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	01030/001	ARMAÇÃO PARA REFEITÓRIO EM CERAS EM CONFORMIDADE	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	m²	1,000000		888,56	888,56
Insumo	91170/ SBC	TÁBUA TRAVESSA QUALQUER NÃO APARELHADA	Mistura	M	4,300000	0,300000	23,55	146,76
Insumo	91166/ SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PEINHA/REFEITÓRIO ROÇA	Material	M	15,129000	0,300000	8,26	62,79
Insumo	00104/ SBC	DOBRADIÇA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL REFORMATADO	Material	UN	3,440000	0,500000	6,40	3,84
Insumo	00100/ SBC	MADEIRA DE LEI SERRADA/APARELHADA 5x1,5cm	Material	M	4,840000	1,000000	4,00	18,88
Insumo	00094/ SBC	TELHA CERÂMICA CHATA/LADRILHO 1,85x1,10 (2,1 m²)	Material	m²	0,440000	0,800000	28,24	22,10
Insumo	00047/ SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO TELHANEIRO (18 unid/kg)	Material	UN	0,420000	0,500000	0,84	9,21
Insumo	00479/ SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO (NOB COM 2 ABEÇA) (106 unid/kg)	Material	KG	0,420000	0,500000	11,36	4,76
Insumo	00896/ SBC	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	4,840000	2,500000	14,80	84,48
Mão de Obra	20000/ SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	7,920000	0,500000	19,79	157,33
Insumo	00044/ SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	11,430000	0,500000	13,72	156,86
Insumo	00000/ SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,540000	0,800000	14,17	190,87
						MO sem LS =>	497,15	0,00
						Valor sem BDI =>	398,34	MO com LS => 497,15
							Quant. =>	6,000000
								Valor sem BDI => 1.389,11
								Preço Total => 6.366,66

1.13	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00040/ SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - RAMAL HIDROMETRO, DE DN 25 MM (1"), PARA 5 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF_06/2016	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000		861,32	861,32
Composição Auxiliar	00034/ SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	H	1,843100	0,500000	21,86	39,87
Composição Auxiliar	40301/ SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SERVIÇOS PRELIMINARES	H	1,843100	0,500000	23,03	42,69
Mão de Obra	00034/ SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	UN	0,315000	0,500000	14,36	0,19
Insumo	00000018/ SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO 1"	Material	UN	1,050000	1,000000	36,82	38,82
Insumo	00031114/ SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS PVC, 175 G	Material	UN	0,080000	1,000000	11,36	30,92
Insumo	00031128/ SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA QUENTE (NBR 15884)	Material	M	2,400000	2,000000	26,05	121,74
Insumo	00031997/ SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, ÁGUA QUENTE	Material	UN	2,000000	3,000000	8,62	34,34
Insumo	00031998/ SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, ÁGUA QUENTE	Material	UN	2,000000	0,000000	48,43	194,96
Insumo	00031999/ SINAPI	CONECTOR, TIPO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA QUENTE	Material	UN	2,000000	2,000000	23,30	93,96

Composição Auxiliar	91818	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSQUEÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	22,79	22,79
Composição Auxiliar	91836	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,0000000	0,0000000	17,39	382,61
Composição Auxiliar	93125	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,0000000	91,00	91,00
Composição Auxiliar	96117	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	0,0000000	83,41	123,94
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,0000000	121,47	121,47
Insumo	9231192	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	266,00	266,00
Insumo	9222154	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	27,93	27,93
Insumo	3033306	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,22	8,22
Insumo	3033436	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, GALVANIZADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MEDIA	Material	UN	3,0000000	0,0000000	11,71	35,13
Insumo	3051267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,33	3,99
Insumo	39514	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "19" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,2000000	0,0000000	81,80	3,60
Insumo	38034443	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM E ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	43,65	43,65
Insumo	88238896	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO IN NBCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1500000	0,0000000	4,64	0,82
Insumo	88238897	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,35	0,70

MO sem LS =>	318,82	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	430,18	Quant. =>	1,0000000

MO com LS =>	318,82
Valor com BDI =>	3.361,79
Preço Total =>	3.361,79

1.1.8	Código Base		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	13488	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_05/2021_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UF	1,0000000		484,45	484,45
Composição Auxiliar	11022A	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	M²	0,5000000	0,0000000	25,80	12,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4726000	0,0000000	20,31	9,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	0,0000000	21,72	24,29
Insumo	10004806	SINAPI	GARRAFÃO "2,5 X 12" GM EM PEAD, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - MINUTA	Material	M	3,0000000	0,0000000	5,97	18,15
Insumo	10004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	0,0000000	400,00	400,00
Insumo	00000385	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (706 X 11)	Material	KG	0,0115000	0,0000000	84,80	0,48
Insumo	00000386	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2" X 11)	Material	KG	0,0133000	0,0000000	21,38	0,28

1.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94.317 SINAPI	Remoção de entulho acondicionado em caçamba metálica a ser fornecida pelo CONTRATANTE, com volume de 5 m³, incluindo carga, descarga e transporte até o destino final, considerando 20 km de distância de ida e 20 km de distância de volta	Material	m³	1,000000		108,00	108,00
Insumo	37003/CDHU	Remoção de entulho de obra, tipo: alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, reposição de m³	Material	m³	1,000000	0,000000	97,41	97,41
Insumo	5915/SICRO 3	Mão de Obra	Mão de Obra	H	3,410000	1,000000	10,59	14,14

					MO com LS =>:	11,14	MO com LS =>:	11,14
					Valor do BDI =>:	38,00	Valor com BDI =>:	154,00
							Quant. =>:	100,000000	Preço Total =>:	15.400,00

1.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96402 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	Custo - CAIXA ECONÔMICA	m²	1,000000		96,11	96,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	0,400000	22,24	10,84
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	0,400000	23,31	19,53
Composição Auxiliar	91090 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 10", CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,038000	0,038000	29,28	1,11
Composição Auxiliar	91092 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 10", CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,034000	0,038000	29,90	0,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUSO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H	0,050000	0,050000	467,21	2,67
Insumo	39004/1 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,210000	0,100000	11,76	14,43
Insumo	39030/001 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,040000	0,050000	35,40	1,40
Insumo	88309/4 SINAPI	TÁBUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,000000	0,050000	8,36	16,74
Insumo	88377/45 SINAPI	TELHA TRANSPARENTE EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DA ONDA 18 MM, ESPESSURA 0,65 MM, E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	M²	0,100000	0,050000	30,10	29,10

					MO com LS =>:	31,34	MO com LS =>:	31,34
					Valor do BDI =>:	29,06	Valor com BDI =>:	119,17
							Quant. =>:	250,000000	Preço Total =>:	29.793,18

1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							29.393,18
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95886 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000		22.393,18	22.393,18
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	0,000000	214,17	214,17

Prefeitura M
AV. Imperatriz
www.joaolisboa.ma.gov.br

Insumo	88245911	SINAPI	ENCARREGADO COL DE OBRA (USADOR MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	0,0000000	19.815,74	19.815,74
Insumo	88245992	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	0,0000000	270,51	270,51
Insumo	88245994	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	0,0000000	15,46	15,46
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		MES	1,0000000	0,0000000	2,36	2,36
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		MES	1,0000000	0,0000000	148,00	148,00
				MO com LS =>	19.833,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19.833,36	
				Valor do BDI =>	4.994,21			Valor com BDI =>	25.131,76	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	50.393,58	

1.3			REMOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							5.668,74
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	312598	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS		UN	1,0000000		4.514,31	4.514,31
Insumo	39574	SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra		H	5,4560000	0,3500000	53,31	284,71
Insumo	39578	SBC	BOMBEIRO (S) ENCANADOR	Mão de Obra		H	18,5510000	0,3000000	18,78	366,93
Insumo	39579	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	26,3429000	0,3000000	18,78	521,44
Insumo	39583	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra		H	16,0396000	0,3000000	18,78	328,30
Insumo	39584	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	15,0396000	0,3000000	13,72	257,72
Insumo	39587	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra		H	11,7196000	0,3000000	18,78	251,74
Insumo	39590	SBC	PINTOR	Mão de Obra		H	12,8396000	0,3000000	18,78	251,95
Insumo	39609	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	62,7196000	0,2000000	13,72	723,90
Insumo	39662	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	82,4000000	0,3000000	14,77	1.389,08
				MO com LS =>	4.314,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.314,31	
				Valor do BDI =>	1.056,48			Valor com BDI =>	5.369,74	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.369,74	

1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO							3.753,79
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95239/090	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	HI		UN	1,0000000		11,01	11,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2300000	0,3000000	24,25	5,61
Insumo	95239/091	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR 1,00 x 1,50 m	Equipamento		UN	1,0000000	0,0000000	4,90	4,90
				MO com LS =>	4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31	
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	13,85	
						Quant. =>	273,0000000	Preço Total =>	3.753,79	

0569

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL TIPO VSL4 AF_12015/4	MÃO-DE-OBRA/EDIFICAÇÃO	m²	1,000000		80,81	80,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS/SERVIÇOS	H	0,082500	0,082500	21,71	80,81

Quant. => 20,160000 Preço Total => 3.129,36

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10826 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SEM USO ESPECIFICO DE ESTRUTURAS AF_01/2024	PUROS / FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000		119,26	119,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS/SERVIÇOS	H	1,250000	0,500000	26,79	62,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS/SERVIÇOS	H	0,666667	0,166667	21,71	19,77
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURANTE AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,022000	0,022000	13,86	0,31
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DURANTE AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,088000	0,088000	4,72	0,42
Insumo	00041716 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,950000	0,950000	101,14	96,11
Insumo	00041715 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,450000	0,450000	106,41	47,89

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CONCRETARMADO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	PUROS / FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000		80,81	80,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS/SERVIÇOS	H	0,980000	0,980000	22,26	21,81
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS/SERVIÇOS	H	1,040000	0,840000	24,16	20,29
Composição Auxiliar	91392 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 14" - CHP DURANTE AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,010000	0,010000	26,39	0,26
Composição Auxiliar	91392 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 14" - CHI DURANTE AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,044000	0,044000	26,82	1,18
Insumo	00039841 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materiais	L	0,010000	0,010000	8,01	0,08
Insumo	00038681 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,070000	0,070000	11,76	0,82
Insumo	00034117 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,450000	0,450000	4,11	1,85

Composição Auxiliar	96386	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	0,0000000	21,41	0,42
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	0,0000000	34,83	1,39
Composição Auxiliar	92569	SINAPI	DOBRA E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2022	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,65	9,65
Insumo	39238	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1400000	0,0000000	0,22	0,03
Insumo	34494	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0760000	0,0000000	20,19	0,90

MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS => 1,16
Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI => 14,79
		Quant. =>	955,0000000	Preço Total => 8.979,90

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		817,94	817,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	0,0000000	26,51	8,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5010000	0,0000000	21,72	13,68
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0600000	0,0000000	1,55	0,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0700000	0,0000000	0,53	0,01
Insumo	92981	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO) (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	0,0000000	644,10	791,85

MO sem LS =>	12,80	LS =>	0,00	MO com LS => 12,80
Valor do BDI =>	198,28			Valor com BDI => 1.014,13
		Quant. =>	36,8400000	Preço Total => 37.703,43

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000		1,56	1,56
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 160 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0435294	0,0000000	391,71	0,94
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 160 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0301204	0,0000000	49,54	0,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240360	0,0000000	21,72	0,52

MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS => 0,39
Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI => 1,71
		Quant. =>	167,2000000	Preço Total => 283,09

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92425	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		73,20	73,20
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	0,0000000	22,34	3,88
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	0,0000000	26,31	19,78
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1190000	0,0000000	165,83	19,86
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	0,0000000	8,41	0,08
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1800000	0,0000000	11,31	4,00
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3400000	0,0000000	14,00	8,28
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7440000	0,0000000	4,89	4,82
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	0,0000000	25,80	0,49

MO sem LS =>	21,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,39
Valor do BDI =>	17,56			Valor com BDI =>	90,76
		Quant. =>	263,0300000	Preço Total =>	23.885,08

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,10	13,10
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	0,0000000	22,41	0,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	0,0000000	28,22	1,03
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	11,30	11,30
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,0000000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	23,13	0,58

MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	16,24
		Quant. =>	665,7300000	Preço Total =>	11.658,28

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,87	11,87
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	0,0000000	22,41	0,09

Composição Auxiliar	88646	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0291	0,1666	19,63		3,27
Composição Auxiliar	92984	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	0,0600	9,72		9,72
Insumo	39236/17	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9975	0,2500	0,25		0,06
Insumo	39143/10	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0750	0,3000	33,10		2,48
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,50
				Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>		13,72
						Quant. =>	215,5000000	Preço Total =>		2.961,98

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000		10,77	10,77
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972	0,3000	33,41	9,93
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0184	0,3000	35,93	0,61
Composição Auxiliar	92990	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	0,0600	9,65	9,65
Insumo	39236/17	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2100	0,0000	0,22	0,04
Insumo	39143/10	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250	0,3000	33,10	0,82
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,43
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>		13,35
						Quant. =>	143,0000000	Preço Total =>		1.909,75

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000		15,83	15,83
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0173	0,3000	33,41	0,58
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069	0,3000	35,93	3,83
Composição Auxiliar	92992	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	0,3000	11,81	11,81
Insumo	39236/17	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1000	0,3000	0,22	0,24
Insumo	39143/10	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250	0,3000	33,10	0,82
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,36
				Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>		18,02
						Quant. =>	443,7000000	Preço Total =>		7.999,08

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	88309/40	Pintura	CONCRETAGEM DE PEÇAS, FCK = 15 MPA, COM USO DE BOMBA DE INJEÇÃO, COM DOSAGEM RACIONAL, INCLUSIVE PREPARO DE CONCRETO EM BETONEIRA, EXCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,000000			288,37	288,37
Composição Auxiliar	88309	CARP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV	SERVIÇOS ENTENDIDOS	H	0,100000	0,000000		18,73		0,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	0,000000		21,72		4,17
Composição Auxiliar	92982	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	0,000000		26,25		5,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DE 2 MIL AF_06/2015	CHP	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,000000	0,000000		1,30		3,90
Composição Auxiliar	88307	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DE 2 MIL AF_06/2015	CHP	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,000000	0,000000		0,65		1,95
Peças	93358	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 ± 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DESCONSIDERAR CUSTO DE BOMBA, QUE O LANÇAMENTO FOR REALIZADO POR MEIO DE CAMINHÃO BOMBA)	Material		m³	1,100000	1,000000		341,17		375,29
									MO sem LS =>			9,79
									Valor sem BDI =>			385,08
									Quant. =>	15,000000	Preço Total =>	18.962,08

3.1.7												
Composição	5915	SEC	CONCRETO TEMPERADO DE CONSISTÊ	Tipo		Unid	Quant.	Percent.		Valor Unit		Total
Insumo	20829	SEC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO (MOLDES - CONCRETO	Material		M³	1,000000	1,000000		82,55		82,55
Insumo	34619	SEC	MOINHO DE CAL PLENO	Mão de Obra		UN	1,000000	1,000000		82,07		82,07
Insumo	38311	SEC	SILVANISTA DE TUBAR	Mão de Obra		H	0,010000	0,000000		141,14		1,41
						H	0,100000	0,000000		36,91		3,69
					MO sem LS =>		3,28	1,00	MO sem LS =>			3,28
					Valor sem BDI =>		22,10		Valor sem BDI =>			414,31
									Quant. =>	15,000000	Preço Total =>	3.128,88

3.2												15.428,83
3.2.1												
Composição	20481	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Tipo		Unid	Quant.	Percent.		Valor Unit		Total
				FUEC	FUNDIÇÕES ESTRUTURAIS	M²	1,050000			120,00		126,00
Composição Auxiliar	4804	SINAPI	ALUGUEL DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,171000	0,100000		12,26		2,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,811000	0,400000		26,25		28,73
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE PÓRTICO PARA VIGAS DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUEC	FUNDIÇÕES ESTRUTURAIS	M²	1,050000	0,600000		120,48		67,23
Peças	39000	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA PINUS/TELHA VIGA + CHAPA DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Madeira		L	4,041000	1,000000		4,11		4,26
Peças	39000	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Madeira		M	3,210000	0,600000		11,70		4,37

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNÇÃO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		13,10	13,10
Composição Auxiliar	92780	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,196436	0,500000	22,41	5,14
Composição Auxiliar	96522	SINAPI	ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,196436	0,500000	26,86	1,69
Composição Auxiliar	92443	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUNÇÃO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,500000	11,33	11,33
Pintura	96961	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	4,000000	2,000000	6,22	4,11
Insumo	92443	SINAPI	AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,050000	0,400000	20,10	8,90

Valor do BDI => 0,49 Quant. => 13,000000 Preço Total => 2.366,29

MO sem LS => 0,84 LS => 0,00 MO com LS => 0,84
Valor do BDI => 0,14 Quant. => 81,000000 Preço Total => 0.955,45

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	97780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNÇÃO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		11,07	11,07
Composição Auxiliar	92780	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,196436	0,500000	22,41	5,14
Composição Auxiliar	96522	SINAPI	ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,196436	0,500000	26,86	1,69
Composição Auxiliar	92443	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUNÇÃO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,500000	11,33	11,33
Pintura	96961	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	4,000000	2,000000	6,22	4,11
Insumo	92443	SINAPI	AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,050000	0,400000	20,10	8,90

MO sem LS => 0,84 LS => 0,00 MO com LS => 0,84
Valor do BDI => 0,14 Quant. => 81,000000 Preço Total => 0.955,45

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	97780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNÇÃO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		10,77	10,77
Composição Auxiliar	92780	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,196436	0,500000	22,41	5,14
Composição Auxiliar	96522	SINAPI	ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,196436	0,500000	26,86	1,69
Composição Auxiliar	92443	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUNÇÃO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,500000	11,33	11,33

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preços	Valor Unit	Total
	3500017	SINAPI	SINALIZADOR ESTEIRA/MOTONIVELADORA, CAÇAMBA ARTICULADA COM ESTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VEÍCULAS DE 14 A 15 T, 99 HP, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	5,000000	0,000000	9,72	0,00
Insumo	93417	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM HORISTA (EXECUÇÃO COM MEDIÇÃO)	MO	H	0,500000	0,000000	20,17	0,00
				MO sem LS =>	0,47	1,0 =>	5,00	MO com LS =>	10,43
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	13,35
						Quant. =>	305,000000	Preço Total =>	4.070,85

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preços	Valor Unit	Total
3.2.2									
Composição	87761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO COM USO DE ESTRIBO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUSO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		13,82	16,85
Composição Auxiliar	4836	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	Apoio - serviços auxiliares	H	0,100000	0,000000	20,41	8,16
Composição Auxiliar	4040	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	0,000000	20,13	2,00
Composição Auxiliar	4040	Mauro	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUSO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,000000	11,95	11,95
Insumo	92760	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTAS DE CORTE	Material	UN	1,000000	0,000000	6,72	0,34
				MO sem LS =>	3,36	1,0 =>	5,00	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI =>	13,51
						Quant. =>	422,000000	Preço Total =>	5.679,78
Insumo	93417	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM HORISTA (EXECUÇÃO COM MEDIÇÃO)	MO	H	0,500000	0,000000	20,13	0,00
				MO sem LS =>	3,36	1,0 =>	5,00	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI =>	13,51
						Quant. =>	422,000000	Preço Total =>	5.679,78

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preços	Valor Unit	Total
3.2.3									
Composição	92000	Mauro	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO DO CONCRETO E DA BOMBA). AF_02/2022	FUSO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,000000		167,00	167,00
Composição Auxiliar	4818	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	0,000000	20,40	10,20
Composição Auxiliar	4816	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	0,000000	21,72	10,86
Composição Auxiliar	4823	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	0,000000	20,34	5,67
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Outros - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,500000	0,000000	1,36	0,68
Composição Auxiliar	5937	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	OMIS - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,500000	0,000000	0,83	0,42
Insumo	4813	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 ± 10, EXCLUSIVE LANÇAMENTO (UNIDADE: M3). AF_06/2014	Material	M³	1,100000	0,000000	144,70	174,17
				MO sem LS =>	20,36	1,5 =>	0,00	MO com LS =>	20,36
				Valor do BDI =>	178,39			Valor com BDI =>	606,54
						Quant. =>	36,000000	Preço Total =>	21.852,83

Prefeitura
AV. Impera
www.joaolisboa.ma.gov.br

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00019	SINAPI	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	PROJETOS		m³	1,000000		85,36	85,36
Insumo	38822	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Material		UN	1,000000	0,000000	85,01	85,01
Insumo	04707	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra		H	0,009000	0,000000	147,19	1,32
Insumo	00011	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra		H	0,042000	0,000000	78,91	3,31
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26	
				Valor do BDI =>	22,16			Valor com BDI =>	114,61	
						Quant. =>	30,000000	Preço Total =>	3.438,30	

3.3			LAJES							137.769,29
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00015	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,000000		76,97	76,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,146000	0,000000	22,46	3,19
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,276000	0,000000	29,51	38,79
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,240000	0,000000	60,86	14,61
Insumo	00020000	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material		L	0,010000	0,000000	6,01	0,06
Insumo	00041070	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,26 A 5,39 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material		M	0,038000	0,000000	116,00	4,40
Insumo	00040091	SINAPI	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 6 TF (60 KN) E PÉ DIREITO DE 9 M, INCLUINDO MOEGA DE DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento		UNIDES	0,000000	0,000000	500,00	25,00
				MO sem LS =>	21,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,14	
				Valor do BDI =>	16,06			Valor com BDI =>	93,40	
						Quant. =>	30,000000	Preço Total =>	3.288,27	

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,000000		15,33	15,33
Composição Auxiliar	88268	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,013000	0,000000	23,47	0,30
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,094000	0,000000	26,33	2,21
Composição Auxiliar	92280	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,000000	0,000000	11,66	11,66
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,116000	0,000000	0,22	0,46
Insumo	00041852	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,2 MM (0,010 KG/M) (0,01 KG/M OU 16 BWG, 1,65 MM (0,02 KG/M)	Material		KG	0,030000	0,000000	10,10	0,30
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66	
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	16,99	

3.3.3	Código Barras	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Concreto	00787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	KG	1.000,0000		14,36	14,36
Concreto Aço Construído	88238 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO-DE-OBRA	H	0,0594000	1,0000000	23,40	0,01
Concreto Aço Construído	88240 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO-DE-OBRA	H	0,0257400	1,0000000	29,80	0,00
Concreto Aço Construído	92981 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_09/2022	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	KG	1,0000000	1,0000000	12,19	12,19
Insumo	92981/17 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,2500000	0,2500000	0,22	0,28
Insumo	92451/2/3 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,24 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,4100000	0,0000000	25,16	0,00
					MO com LS =>	1,94		1,94
					Valor sem LS =>	0,94		16,30
				Quant. =>	2/1,2500000	Preço Total =>		3.861,38

3.3.4	Código Barras	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Concreto	00787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	KG	1.000,0000		14,36	14,36
Concreto Aço Construído	88238 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO-DE-OBRA	H	0,0594000	1,0000000	23,40	0,14
Concreto Aço Construído	88240 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO-DE-OBRA	H	0,0257400	1,0000000	29,80	0,08
Concreto Aço Construído	92981 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_09/2022	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	KG	1,0000000	1,0000000	12,19	12,19
Insumo	92981/17 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,2500000	0,2500000	0,22	0,28
Insumo	92451/2/3 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,24 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,4100000	0,0000000	25,16	0,00
					MO com LS =>	1,94		1,94
					Valor sem LS =>	0,94		16,30
				Quant. =>	2/1,2500000	Preço Total =>		3.861,38

3.3.5	Código Barras	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Concreto	00787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	KG	1.000,0000		12,86	12,86
Concreto Aço Construído	88238 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO-DE-OBRA	H	0,8400000	1,0000000	23,40	3,88
Concreto Aço Construído	88240 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO-DE-OBRA	H	0,0364000	1,0000000	29,80	0,98
Concreto Aço Construído	92981 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_09/2022	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	KG	1,0000000	1,0000000	11,32	11,32
Insumo	92981/17 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5500000	0,5000000	0,22	0,07

Insumo	00041132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,65 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,5250000	0,3000000	20,15	6,04
				MO sem LS =>	6,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,97	
				Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	13,59	
						Quant. =>	12,3000000	Preço Total =>	167,88	

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96536	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		167,88	167,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3960000	0,3000000	26,70	10,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4356000	0,3000000	21,72	13,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	0,3000000	28,91	3,47
Composição Auxiliar	95881	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	0,3000000	1,20	0,01
Composição Auxiliar	95887	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1150000	0,3000000	0,43	0,01
Insumo	92001126	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, SLUMP = 100 ± 10 MM, COM BOMBEAMENTO (FORNECIMENTO E BOMBA), EXCLUINDO LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1330000	0,3000000	548,70	716,31
				MO sem LS =>	32,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,55	
				Valor do BDI =>	176,29			Valor com BDI =>	826,34	
						Quant. =>	32,0300000	Preço Total =>	26.393,99	

3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00136	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	1,0000000		92,55	92,55
Insumo	00023	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	83,07	83,07
Insumo	00037	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0990000	0,3000000	147,16	1,30
Insumo	00011	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H	0,0990000	0,3000000	28,91	0,86
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,29	
				Valor do BDI =>	22,16			Valor com BDI =>	114,01	
						Quant. =>	32,0300000	Preço Total =>	3.755,83	

3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA RESERVATÓRIO, SOBRECARGA TOTAL DE 150 KGF/M², VÃO ATÉ 3,50M, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGOTAS E CAPEAMENTO COM FCK = 20MPA, ESPESSURA TOTAL DA LAJE = 12CM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (PARA LAJE) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		122,79	122,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	0,3000000	22,24	3,91
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1466000	0,3000000	28,91	4,24

Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	0,300000	21,72	6,51
Composição Auxiliar	92814	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,010000	0,000000	38,58	1,39
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,010000	0,000000	500,94	6,96
Insumo	[illegible]	SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	0,400000	0,000000	9,44	4,04
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VÃO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,000000	0,000000	75,00	75,00
Insumo	00039481	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,300000	0,000000	11,76	3,53
Insumo	00039491	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,030000	0,000000	20,40	0,61
Insumo	00039196	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,200000	0,000000	29,80	5,96
				MO sem LS =>	17,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,88
				Valor do BDI =>	38,44			Valor com BDI =>	152,14
						Quant. =>	93,840000	Preço Total =>	14.282,03

3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	002	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃO ATÉ 3,50M(CONCRETO, CIMENTO E CAP.DIÁRIA), BOM, INTER-EIXO 40CM, ESCORAMENTO (PONTA DE 2X) E TERRAÇO(M NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000		122,10	122,10
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	0,000000	22,34	3,58
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	0,000000	26,01	4,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	0,000000	26,16	8,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	0,300000	21,72	7,81
Composição Auxiliar	92814	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,010000	0,000000	38,58	1,39
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,010000	0,000000	500,94	6,96
Insumo	00043056	SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	0,400000	0,000000	9,44	4,04
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VÃO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,000000	0,000000	75,00	75,00
Insumo	00039481	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,300000	0,000000	11,76	3,53
Insumo	00039491	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,030000	0,000000	20,40	0,61
Insumo	00039196	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,200000	0,000000	29,80	5,96
				MO sem LS =>	17,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,88
				Valor do BDI =>	38,44			Valor com BDI =>	152,14

0555

					Quant. =>	80,000000	Preço Total =>	64.800,00	
3.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	055	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA 150KG/M2, VÃO ATÉ 3,50M(=4CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 5CM, INTER EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.33) E FERRAGEM NEGATIVA	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000		133,70	133,70
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	0,200000	22,34	4,02
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	0,200000	24,31	4,37
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	0,050000	28,75	5,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,900000	0,999000	11,77	7,84
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,010000	0,900000	58,09	1,20
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,010000	0,900000	524,86	4,36
Insumo	00041352	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,460000	0,300000	5,44	4,53
Insumo	00033736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,000000	0,900000	75,00	75,00
Insumo	00034491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,300000	0,300000	11,76	3,53
Insumo	00038990	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,010000	0,800000	23,83	0,91
Insumo	00039186	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/ANGELIM/GARANHUNS, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,200000	0,800000	29,90	5,98
				MO sem LS =>	11,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,99
				Valor do BDI =>	39,44			Valor com BDI =>	152,14
						Quant. =>	28,1000000	Preço Total =>	4.287,39

3.4			BASE RESERVATÓRIO						3.156,43
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	97105	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000		209,35	209,35
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2004	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,100000	0,900000	170,91	17,09
Composição Auxiliar	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA DE BORDA PARA RADIER. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,030000	3,000000	84,67	2,20
Composição Auxiliar	97090	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	3,000000	3,31	3,31
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,100000	3,000000	101,66	10,17

Insumo	92394547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/DIGICADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, 10 X U *50 X 17* CM	Material		M	0.4300000	0.0000000	3.96	1.54
Insumo	00013786	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material		CENTO	0.0100000	0.0000000	44.76	0.44
Insumo	00037590	SINAPI	BLOCO CERAMICO (TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL) DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material		UN	13.0000000	0.0000000	0.74	37.38
				MO sem LS =>	33.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	33.32	
				Valor do BDI =>	18.90			Valor com BDI =>	57.89	
						Quant. =>	713.0000000	Preço Total =>	86.726,62	

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	00100	ORSE	Cobogó de concreto (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 6cm, assentado com argamassa de cimento e areia	Elementos Vazados	m²	1.0000000		353,01	353.01
Composição Auxiliar	10948	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	0.0000000	5,79	7.13
Composição Auxiliar	10949	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.0000000	0.0000000	3,49	4.30
Insumo	00000013084	ORSE	Areia grossa - posto jusante/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.3340000	0.3000000	101,35	2.43
Insumo	00001078724	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1.4700000	0.0000000	0,79	1.11
Insumo	00042700594	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	0.0000000	18,10	18.99
Insumo	00039111436	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	0.0000000	13,46	25.90
Insumo	11834	ORSE	Cobogó cerâmico, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 6cm	Material	un	11.1200000	0.0000000	11,00	121.99
				MO sem LS =>	51,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,82	
				Valor do BDI =>	48,39			Valor com BDI =>	264,21	
						Quant. =>	133.0000000	Preço Total =>	35.769,39	

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	92191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCO CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000		14,66	14.66
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0218300	0.0000000	660,90	1.11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3460000	0.0000000	20,70	6.83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7340000	0.0000000	21,72	2.99
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	ESCALTRAMENTO DE VIGA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_06/2031	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.0100000	0.0000000	1.547,19	15.32
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.7000000	0.0000000	12,21	8.54
Insumo	20004992	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 14 X 14 CM (C LARG) C - NBR 15700	Material	UN	0.4400000	0.0000000	0,94	15.42
Insumo	20004991	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2200000	0.0000000	11,76	2.59
Insumo	00006183	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/CAMARUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.1662500	0.0000000	20,49	3.40

			MO sem LS =>	14,10	LS =>	0,00	MO com LS =>		14,10
			Valor do BDI =>	17,81			Valor com BDI =>		82,56
						Quant. =>	Preço Total =>		8.576,96

4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	92738 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EXCETO UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, EXTENSÃO DE "25" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0400000		55,15	57,16
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SARDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,2016000	0,2000000	888,88	1,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	0,2000000	26,75	3,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	0,2000000	21,77	1,87
Composição Auxiliar	96524 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	0,2000000	44,45	8,89
Composição Auxiliar	92822 SINAPI	CURTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7400000	1,3333333	13,31	9,85
Insumo	39330058 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (LARGURA) - SEM RESP.	Material	UN	5,3400000	0,3333333	2,05	10,94
			MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>		8,35
			Valor do BDI =>	12,70			Valor com BDI =>		65,80
						Quant. =>	Preço Total =>		3.686,28

4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	92208 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM DESNAGA. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		11,00	11,00
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SARDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	0,2000000	888,88	3,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3516000	0,2000000	26,75	7,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2436000	0,2000000	21,77	1,19
			MO sem LS =>	6,34	LS =>	0,00	MO com LS =>		6,34
			Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>		13,99
						Quant. =>	Preço Total =>		3.452,94

4.2		DRYWALL						58.962,67
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	95306 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃOS. AF_01/2023_PS	PARE - PAREDE/DRAWALL	m²	1,0000000		129,55	129,55
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2040000	0,4000000	31,84	13,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SESV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	0,5000000	21,73	4,23

0553

Prefeitura I
AV. Impera
www.joaolisboa.ma.gov.br

Insumo	00037596	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "25" MM E COMPRIMENTO = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	Material		CENTO	0,0396000	0,3000000	62,07	1,84
Insumo	00038410	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	2,1100000	0,3000000	26,00	54,91
Insumo	00038418	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0,9117000	0,3000000	13,57	8,45
Insumo	00038422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	3,9108000	0,3000000	11,86	34,83
Insumo	00038431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5327200	0,3000000	5,40	1,55
Insumo	00038432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	8,7925000	0,3000000	3,80	2,86
Insumo	00038434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material		KG	1,0878100	0,3000000	4,61	4,95
Insumo	00038436	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	20,1968200	0,3000000	0,12	2,42
Insumo	00038440	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	9,5441000	0,3000000	0,39	0,15

MO sem LS =>	11,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,34
Valor do BDI =>	31,09			Valor com BDI =>	185,89
		Quant. =>	30,8400000	Preço Total =>	5.834,41

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	98308	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL (USO INTERNO), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_01/2023_PS	PARE - PAREDES/DRYWALL/GE	m²	1,0000000		129,56	129,56
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	0,3000000	21,34	19,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	0,3000000	21,72	4,23
Insumo	00037596	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "25" MM E COMPRIMENTO = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0396000	0,3000000	62,07	1,84
Insumo	00038410	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1100000	0,3000000	26,00	54,91
Insumo	00038418	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,3000000	13,57	8,45
Insumo	00038422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	3,9108000	0,3000000	11,86	34,83
Insumo	00038431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5327200	0,3000000	5,40	1,55
Insumo	00038432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	8,7925000	0,3000000	3,80	2,86
Insumo	00038434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0878100	0,3000000	4,61	4,95
Insumo	00038436	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1968200	0,3000000	0,12	2,42

0590

Insumo	00038442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,5441000	0,0000000	0,28	0,15
				MO sem LS =>	11,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,34	
				Valor do BDI =>	31,29			Valor com BDI =>	193,65	
						Quant. =>	169,0000000	Preço Total =>	28.921,43	

4.2.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96558	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		126,56	126,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2460240	0,3600000	21,94	10,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	0,2000000	21,72	4,25
Insumo	00037590	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 22 MM E COMP HASTE = 27 MM (AGAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0246000	0,3000000	62,07	1,54
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COM BORDA RETA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1180000	0,3000000	29,59	54,91
Insumo	00039418	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9417300	0,0000000	10,67	9,64
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,6139000	0,0000000	11,89	34,93
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5227000	0,3000000	0,42	1,06
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,7626000	0,3000000	3,80	3,99
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	0,0000000	4,01	4,40
Insumo	00039436	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1960000	0,0000000	0,12	2,42
Insumo	00039442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,29	0,15
				MO sem LS =>	11,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,34	
				Valor do BDI =>	31,29			Valor com BDI =>	193,65	
						Quant. =>	69,4100000	Preço Total =>	13.565,99	

4.2.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96558	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		126,56	126,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2460240	0,3600000	21,94	10,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	0,2000000	21,72	4,25
Insumo	00037590	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 22 MM E COMP HASTE = 27 MM (AGAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0246000	0,3000000	62,07	1,54

Insumo	00039412	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	2.1040000	0.9500000	26.00	54.61
Insumo	00039418	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0.9117648	0.8500000	10.97	9.65
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	2.9139500	0.5000000	11.96	34.83
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2.9327000	0.5000000	5.40	1.35
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	0.7826389	0.5000000	5.40	2.96
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (ACRESCENTA ADICAO DE AGUA)	Material		KG	1.0478430	0.5000000	4.01	4.89
Insumo	00039436	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	33.1666000	0.8000000	0.12	3.42
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (GL), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0.6441000	0.2000000	0.35	0.19
				MO sem LS =>	11,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,34	
				Valor do BDI =>	31,08			Valor com BDI =>	160,65	
						Quant. =>	86,8400000	Preço Total =>	13.909,32	

4.3			DIVISÓRIAS							91,00
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100357	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE ORMALITE, 0,95 X 2,00 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PAINÉIS - PAREDES/PAINÉIS		m²	1.0000000		320,00	320,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	MARCENEIRO/CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.2500000	0.5000000	26,00	32,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.5000000	0.5000000	21,72	13,74
Composição Auxiliar	91460	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.8428000	0.0350000	28,28	1,19
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHU	1.2286000	0.0350000	26,62	32,83
Insumo	00038731	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material		KG	0.5166000	0.5000000	52,96	26,51
Insumo	00210596	SINAPI	DIVISÓRIA, PLACA PRÉ-MOLDADA EM ORMALITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	Material		m²	1.3400000	0.5000000	207,54	317,55
Insumo	00037536	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	0.4700000	0.5000000	3,68	2,55
				MO sem LS =>	36,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,19	
				Valor do BDI =>	78,43			Valor com BDI =>	412,38	
						Quant. =>	0,1980000	Preço Total =>	81,65	

5			COBERTURA							87.895,16
5.1			ESTRUTURA							20.495,69
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composição	100716	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, DIFO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS. CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P3A	3GSE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		18,10	18,10
Composição Auxiliar	100718	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2219999	0,0000000	25,56	5,66
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALUMÍNICA DE FUNDO (TRATAMENTO) PULVERIZADA SOBRE PERFIS METÁLICOS EXECUTADOS EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PS	PINT - PINTURAS	m²	0,2219999	0,0000000	10,47	2,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3SSS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014080	0,0000000	21,23	0,04
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3SSS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280992	0,0000000	31,84	0,91
Composição Auxiliar	95297	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0251423	0,0000000	944,87	0,30
Composição Auxiliar	95298	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0311962	0,0000000	171,50	0,21
Insumo	9537	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,98 MM; 74,49 KG/M2	Material	KG	0,2744382	0,0000000	6,26	0,84
Insumo	9536	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1952748	0,0000000	8,02	1,46
Insumo	9537	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 4,8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,87 KG/M)	Material	KG	0,9113480	0,0000000	8,13	7,38
Insumo	9511	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0169284	0,0000000	12,39	0,20
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,81
				Valor sem BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	23,10
						Quant. =>	341,0000000	Preço Total =>	6.277,86

5.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	100390	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETE E DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		21,30	21,30
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3SSS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	0,0000000	23,24	1,91
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3SSS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	0,0000000	26,01	4,72
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	SERRA ADEQUADA, LÂMINA DE 50 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - CHP DIURNO. AF_03/2023	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	0,0000000	102,26	0,30
Composição Auxiliar	95274	SINAPI	SERRA ADEQUADA, LÂMINA DE 50 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - CHI DIURNO. AF_03/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0044000	0,0000000	46,44	0,20
Insumo	9536	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12", GM, MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7200000	0,0000000	33,67	6,85
Insumo	9534	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "3 X 8", GM, BM, MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5400000	0,0000000	14,90	8,05
Insumo	9534	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "8 X 16", GM, BM, MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2880000	0,0000000	38,51	3,70

Prefeitura M
AV. Imperia
www.joaolisboa.ma.gov.br

0553

Insumo	39466270 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1200000	0,3000000	33,96	3,91
			MO com LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99	
			Valor do BDI =>	6,64			Valor com BDI =>	33,79	
					Quant. =>	259,4100000	Preço Total =>	12.948,49	

5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92545 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COMP - COMPOSIÇÃO	m²	1,0000000		24,86	24,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	0,3000000	22,24	5,44
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	0,3000000	26,91	3,18
Composição Auxiliar	95881 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0540000	0,5000000	23,06	0,12
Composição Auxiliar	95882 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	0,5000000	22,03	0,14
Insumo	39466426 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "E 8 12" CM, EM MACARAÚBA/MARAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6340000	0,3000000	33,97	16,44
Insumo	39466396 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 9)	Material	KG	0,0238000	0,3000000	21,34	0,65
			MO com LS =>	3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19	
			Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	30,81	
					Quant. =>	359,4100000	Preço Total =>	11.073,63	

5.2		TELHAMENTO						36.769,82
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COMP - COMPOSIÇÃO	m²	1,0000000		73,76	73,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	0,3000000	21,72	3,69
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	0,3000000	26,89	2,96
Composição Auxiliar	95881 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	0,5000000	23,06	0,11
Composição Auxiliar	95882 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	0,5000000	22,03	0,13
Insumo	00001807 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO, UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONJUNTO	Material	CJ	1,2100000	0,3000000	0,37	0,44
Insumo	00034282 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2750000	0,3000000	5,51	7,01
Insumo	00037104 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3750000	0,3000000	40,36	58,72
			MO com LS =>	4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31	

			Valor do BDI =>	17,45			Valor com BDI =>	80,21
					Quant. =>	368,6100000	Preço Total =>	33.493,37

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100113 SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	COBERTURAS	m²	1,0000000		68,81	68,81
Insumo	9761/10 SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,00m/10mm	Material	m²	1,0000000	0,0000000	54,87	68,81
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,35			Valor com BDI =>	74,19
					Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	2.343,49

5.3		COMPLEMENTOS						26.916,95
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		142,27	142,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6180000	0,0000000	21,72	13,74
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5360000	0,0000000	25,99	13,93
Composição Auxiliar	90281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTO HORÁRIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0120000	0,0000000	23,56	0,30
Composição Auxiliar	90282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO DIESEL MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTO HORÁRIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0180000	0,0000000	22,05	0,40
Insumo	92395142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1810000	0,0000000	43,90	8,44
Insumo	95330581 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0730000	0,0000000	20,90	0,51
Insumo	92008 (ca SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM, DE COMPRIMENTO 1760 A 1835 UNIDADE(S)	Material	KG	0,0340000	0,0000000	74,98	2,55
Insumo	92215089 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 63/37	Material	KG	0,1600000	0,0000000	127,00	18,27
Insumo	95240784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0000000	0,0000000	65,95	67,33
			MO sem LS =>	18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>	34,14			Valor com BDI =>	178,41
					Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	13.407,18

5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		45,77	45,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2170000	0,0000000	21,72	4,71
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	0,0000000	29,99	3,93
Composição Auxiliar	90281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTO HORÁRIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0120000	0,0000000	23,56	0,30

Composição Auxiliar		Diversi	QUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI				
Insumo		DNAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material					
Insumo		DNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material					
Insumo		DNAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 9 MM DE COMPRIMENTO (1/8" x 11/2") UNIDADE	Material					
Insumo		DNAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material					
Insumo		DNAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material					
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
						Quant. =>		Preço Total =>	

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		DNAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E EMBOÇO. AF_07/2018	COBE - COBERTURA	M				
Composição Auxiliar		DNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar		DNAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar		DNAPI	QUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP				
Composição Auxiliar		DNAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI				
Insumo		DNAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO S/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ				
Insumo		DNAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN				
Insumo		DNAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 1053 X 600 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN				
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
						Quant. =>		Preço Total =>	

6			IMPERMEABILIZAÇÃO						
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		DNAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MANTA). AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M²				
Composição Auxiliar		DNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar		DNAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Insumo		DNAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG				

Insumo	00004030	SINAPI	VELU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material		m²	1,301,3000	0,3000000	7,81	10,14
				MO sem LS =>	21,20	LS =>	5,00	MO com LS =>	21,20	
				Valor do BDI =>	14,14			Valor com BDI =>	73,35	
						Quant. =>	185,8700000	Preço Total =>	13.818,36	

9.2	Código Banco		Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	98PC - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000		22,40	22,40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00001 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	0,3000000	27,57	3,58
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	APONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00001 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8000000	0,3000000	28,74	18,12
Insumo	00001130	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material		KG	3,4450000	0,3000000	4,82	13,22
				MO sem LS =>	12,96	LS =>	5,00	MO com LS =>	12,96	
				Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>	43,17	
						Quant. =>	73,1000000	Preço Total =>	3.936,69	

7			ESQUADRIAS							236.833,99
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA							44.760,49
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA							40.760,49
7.1.1.1	Código Banco		Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000		1.225,43	1.225,43
Composição Auxiliar	100859	SINAPI	ALIZAR DE EXTENSÃO PARA PORTA PLANA COM PRESENCA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	10,7000000	0,3000000	13,94	119,58
Composição Auxiliar	90846	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	0,3000000	369,00	369,00
Composição Auxiliar	90843	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	0,3000000	541,19	541,19
Composição Auxiliar	90847	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	0,3000000	165,16	165,16
				MO sem LS =>	106,12	LS =>	5,00	MO com LS =>	106,12	
				Valor do BDI =>	294,19			Valor com BDI =>	1.019,63	
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	16.234,38	

7.1.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000		1.225,43	1.225,43

0597

Composição Auxiliar	100808	SINAPI	ALIZAR DE MADEIRA PARA PORTA PINADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/TERRAS/ARMAZENADOR	M	10,000000	0,000000	19,94	199,40
Composição Auxiliar	88268	SINAPI	SARRAFO PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/TERRAS/ARMAZENADOR	UN	1,000000	0,000000	406,80	406,80
Composição Auxiliar	88650	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEIA), 90CM X 210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/TERRAS/ARMAZENADOR	UN	1,000000	0,000000	436,00	436,00
Composição Auxiliar	88656	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/TERRAS/ARMAZENADOR	UN	1,000000	0,000000	180,34	180,34
				MO sem LS =>	182,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,84
				Valor do BDI =>	208,33			Valor com BDI =>	1.395,41
						Quant. =>	10,000000	Preço Total =>	13.954,10

7.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	110316	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1.25x2.10m ANTIGRIA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,000000		1.228,10	1.228,10
Insumo	034000	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II- E32 NBR 11578 (saco)	Material	KG	0,913000	0,000000	0,96	0,94
Insumo	030116	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,016000	0,000000	121,94	1,94
Insumo	001348	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1.5x4.5cm PARA PINTURA	Material	M	11,160000	0,000000	53,89	599,78
Insumo	100355	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/GRADES H=5	Material	UN	8,000000	0,000000	0,73	5,84
Insumo	034716	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x36 C/36 CABECA (1Kg=430 un/Kg)	Material	KG	0,113000	0,000000	11,39	1,34
Insumo	03662A	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm/ PIPINTURA	Material	M	0,750000	0,000000	96,10	857,47
Insumo	034213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x18 C/36 CABECA (804 un/Kg)	Material	KG	0,535000	0,000000	13,21	9,38
Insumo	088108	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1.20x2.10m	Material	UN	1,000000	0,000000	209,00	209,00
Insumo	088266	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3,510000	0,000000	18,78	65,93
Insumo	088448	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,700000	0,000000	13,72	37,01
				MO sem LS =>	107,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,33
				Valor do BDI =>	284,74			Valor com BDI =>	1.522,94
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	1.522,94

7.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	05.09.342	CROSCDH	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	21.09	m²	1,000000		564,99	564,99
Insumo		CROSCDH	Carpinteiro	Mão de Obra	H	1,000000	0,000000	22,81	22,81
Insumo	5.01.090.0101U	CROSCDH	Porta lisa de correr suspensa em madeira Cumaru, Freijo, com batente e trilho na parte superior	Material	m²	1,000000	0,000000	519,77	519,77
	0.04.090.0083U			MO sem LS =>	33,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,91
				Valor do BDI =>	130,72			Valor com BDI =>	670,48
						Quant. =>	16,000000	Preço Total =>	8.719,68

7.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	3558407	Próprio	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI E VIDRO PARA PINTURA COMPLETA, 100 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	COMPOSIÇÃO	UN	1,0000000		1.966,11	1.966,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	0,1500000	10,34	85,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	0,3000000	11,72	39,40
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	0,2500000	25,81	89,98
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	0,4000000	26,74	57,36
Insumo	02380.3.2.2	SETOP	AREIA LAVADA TIPO MEDIA	Material	m³	0,0110000	0,2000000	59,00	0,64
Insumo	02346.3.2.1	SETOP	CAL HIDRATADA CH III	Material	KG	1,7200000	0,2000000	0,60	1,03
Insumo	02385.3.5.1	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTENCIA 32,50 MPA)	Material	KG	1,7200000	0,3000000	0,54	0,94
Insumo	39982.3.20.7	SETOP	PREGO (TIPO DE PREGO: MISTO)	Material	KG	0,3500000	0,3000000	8,30	1,94
Insumo	95462.3.4.60	SETOP	FECHADURA 627 E40 60,80 CROMADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	167,00	167,00
Insumo	02991.7.836	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MEDIA PINO SOLTO COM SOLA LARGURA 3 " (ALTURA: 2 1/2 ")	Material	UN	3,0000000	0,0000000	5,93	17,79
Insumo	92000032	SINAPI	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,0 CM	Material	m²	3,1539000	0,4000000	477,42	1.053,98
Insumo	95310086	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - FORNECIDO	Material	m²	0,8330100	0,3000000	474,50	522,42
				MO sem LS => 181,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	181,78	
				Valor s/ BDI => 472,34			Valor com BDI =>	2.440,49	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.440,49	

7.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	119918	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,80x2,10m LISA PER.VIA S/ VAM	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000		1.912,80	1.912,80
Insumo	00000C	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II E32 NBR 11578 (saco)	Material	KG	6,9120000	0,0000000	0,86	5,94
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,2160000	0,0000000	121,56	1,94
Insumo	000006	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	Material	UN	2,0000000	0,0000000	189,90	379,80
Insumo	011440	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE 1211,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,5400000	0,0000000	53,69	673,37
Insumo	002205	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS(CAIXILHOS)	Material	UN	10,0000000	0,0000000	0,73	7,30
Insumo	034776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 18x36 COM CABECA (108 un/kg)	Material	KG	0,1100000	0,0000000	11,39	1,34
Insumo	038624	SBC	ADULAMARCO/CHAPETA MADEIRA 3,5x14cm PINTURA	Material	M	6,2700000	0,0000000	36,10	226,34
Insumo	014315	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 COM CABECA (836 un/kg)	Material	KG	0,0300000	0,0000000	13,21	0,39
Insumo	014341	SBC	DOBRADIÇA VAI E VEM 3" METAL CROMADO LARGO MUNDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	110,88	221,80
Insumo	088260	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	4,4140000	0,3800000	16,78	89,04
Insumo	088448	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,4080000	0,3800000	13,72	46,77

7.2.1.1	Código Banco	Descrição		Tipo		Unid		Quant.	Percent.		Valor Unit		Total	
Composição	97336 (SBAH)	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		Composição		m²		1,000000	1,000000		880,31		880,31	
Composição Auxiliar	88416 (SBAH)	ROMANEIO COM MEDIDAS COMPLEMENTARES		SER	SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,250000	0,250000		26,35		6,61	
Composição Auxiliar	88415 (SBAH)	SERVIÇOS COM MEDIDAS COMPLEMENTARES		SER	SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,175000	0,175000		25,72		3,86	
Insumo	43351-42 (SBAH)	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, AU		Material		Litro		0,400000	1,000000		42,85		15,31	
Insumo	92896-4 (SBAH)	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/VERTICAL, ACABAMENTO ACETINADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/MOLDURA		Material		m²		1,000000	1,000000		88,43		88,43	
Insumo	92897-9 (SBAH)	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS		Material		UN		4,000000	2,000000		0,91		1,81	
Insumo	88309-88 (SBAH)	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRILHANTE, PARA 1 FACE		Material		M		0,900000	0,900000		10,00		258,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>			0,00	MO sem LS =>		0,00			
			Valor do BDI =>	214,49			Quant. =>	0,250000	Valor com BDI =>		1.322,43			
									Preço Total =>		16.702,49			

7.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	20.241.140 (CPOS/DOH)	Porta veneziana de abrir em alumínio, tipo veneziana	20.241	m²	1,000000		1.158,41	1.158,41
Insumo	6.01.020.0120 (CPOS/DOH)	Parafuso	Mão de Obra	H	3,500000	1,000000	22,01	61,84
Insumo	6.01.020.0121 (CPOS/DOH)	Selante	Mão de Obra	H	3,500000	1,000000	19,07	55,71
Insumo	6.01.020.0122 (CPOS/DOH)	Cimento CPII-E-32 (saco de 50 kg)	Material	KG	3,500000	0,400000	0,85	1,19
Insumo	6.01.020.0123 (CPOS/DOH)	Areia média lavada e grossa (metro cúbico)	Material	m³	0,037500	0,300000	166,21	1,91
Insumo	6.04.020.0220 (CPOS/DOH)	Porta em alumínio projetada Basic1.30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com dimensões de 210 cm x 160 cm	Material	m²	1,500000	0,600000	880,41	880,41
			MO sem LS =>	125,34	LS =>	0,00	MO sem LS =>	125,34
			Valor do BDI =>	306,93		Quant. =>	0,600000	Valor com BDI => 1.371,34
								Preço Total => 1.007,34

7.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

7.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	96560	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESDI - ESQUADRIAS/FERRAGENS/GUIAS/OUTR OS		m²	1,0000000		713,19	713,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5164154	0,3000000	26,70	28,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5062566	0,4000000	21,72	10,47
Insumo	00039371	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1 32 1 MM	Material		UN	24,4000000	0,7000000	0,21	5,12
Insumo	00034361	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 30 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 6 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNECIA/ALIZAR	Material		UN	2,0000000	0,5000000	606,66	606,33
Insumo	00039401	SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,1667000	0,8000000	29,40	33,89
				MO sem LS =>	15,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,31	
				Valor do BDI =>	170,82			Valor com BDI =>	885,10	
						Quant. =>	25,6400000	Preço Total =>	22.842,88	

7.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	100574	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESDI - ESQUADRIAS/FERRAGENS/GUIAS/OUTR OS		m²	1,0000000		821,19	821,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1423464	0,3000000	26,70	19,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9711347	0,4000000	21,72	9,08
Insumo	00039396	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 22, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNECIA/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material		m²	1,0000000	0,3000000	708,75	708,75
Insumo	00034371	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1 32 1 MM	Material		UN	17,4100000	0,5000000	0,21	3,66
Insumo	00039401	SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,1666700	0,8000000	29,40	33,89
				MO sem LS =>	19,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,62	
				Valor do BDI =>	197,07			Valor com BDI =>	1.016,29	
						Quant. =>	1,3500000	Preço Total =>	1.371,91	

7.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	96475	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESDI - ESQUADRIAS/FERRAGENS/GUIAS/OUTR OS		m²	1,0000000		422,99	422,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5116773	0,3000000	26,70	8,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1599366	0,3000000	21,72	3,56
Insumo	00034371	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1 32 1 MM	Material		UN	7,3000000	0,3000000	0,21	1,53

Prefeitura
AV. Imperatriz
www.joaolisboa.ma.gov.br

Insumo	92340	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 130 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNECIMENTO/ALIZAR	Material		UN	0,5400000	0,5400000	104,80	361,47
Insumo	92396	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,0010714	0,0010000	28,40	10,98
				BDI sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77	
				Valor do BDI =>	131,03			Valor com BDI =>	923,01	
						Quant. =>	35,5700000	Preço Total =>	18.629,99	

7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS							3.937,33
7.3.1			PORTAS METÁLICAS							3.937,33
7.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	12584	ORSE	Porta corta fogo, de correr, 02 folhas, em chapa de aço galvanizada nº24, batente em chapa nº16, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo rolamento em aço SAE1020, e fechadura rimlatch sem chave	Esquadrias de Ferro		m²	1,0000000		845,60	845,60
Composição Auxiliar	10849	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	0,2000000	3,79	7,58
Composição Auxiliar	10850	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	2,0000000	0,2000000	5,85	11,70
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0100000	0,0000000	103,00	1,03
Insumo	00001378/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	4,0000000	1,0000000	0,78	3,12
Insumo	00004731/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0100000	0,0000000	137,70	1,37
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	2,0000000	0,2000000	19,13	45,91
Insumo	00004811/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	0,2000000	13,90	16,68
Insumo	12539	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P60, da ORSE ou similar - inclusive batente	Material		m²	1,0000000	0,2000000	568,56	568,56
				BDI sem LS =>	71,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,45	
				Valor do BDI =>	134,90			Valor com BDI =>	805,50	
						Quant. =>	3,1900000	Preço Total =>	3.937,33	

7.4			ACESSÓRIOS							24.479,71
7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94355	CPOS/ICDH	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, aluminio ou vidro, de 350 mm	2827		UN	1,0000000		483,10	483,10
Insumo	5.01.080.0199	CPOS/ICDH U	Serralheiro	Mão de Obra		H	1,5240000	0,3000000	29,49	44,23
Insumo	5.01.080.0191	CPOS/ICDH U	Ajudante serralheiro	Mão de Obra		H	1,5240000	0,3000000	19,57	17,60
Insumo	H.06.080.0316	CPOS/ICDH U 60	Puxador duplo para porta de madeira, aluminio ou vidro, ref. Dorma Master de 350mm da Dorma ou equivalente	Material		UN	1,0000000	0,0000000	381,01	381,01
				BDI sem LS =>	72,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,09	
				Valor do BDI =>	111,10			Valor com BDI =>	574,20	

7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	72111	ORSE	Barra de apoio reta, aço inox, polido, diâm 38 mm, comprimento 800 mm, para pessoa com mobilidade reduzida - fornecimento e instalação	Instalação e Montagem	un	1,000000		111,72	111,72
Composição Auxiliar	88309	ORSE	Azulejista / Ladrilhista	Profissional	H	0,910000	1,000000	9,86	8,98
Insumo	00043	ORSE	Parafuso chumbo	Misto de Obra	A	0,310000	1,000000	14,15	4,39
Insumo	00041	ORSE	Barra de apoio, reta, aço inox, polido, diâm 38 mm, comprimento 800 mm, para pessoa com mobilidade reduzida - fornecimento e instalação	Material	un	1,000000	1,000000	104,80	104,80

				MO com LS =>	8,75	LS =>	0,09	MO com LS =>	8,75
				Valor sem BDI =>	28,81			Valor sem BDI =>	105,63
							Quant. =>	Preço Total =>	360,71

7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	12091	SBC	AUXILIAR ELETROTÉCNICA BÁSICA	ENCARREGADO DE AJUDANTE	H	1,000000		166,85	166,85
Insumo	91166	SBC	AUXILIAR ELETROTÉCNICA BÁSICA	Mensal	UN	1,000000	0,166667	166,34	115,87
Insumo	88830	SBC	SERRALHEIRO	Misto de Obra	H	1,810000	0,200000	19,78	31,88
Insumo	88662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Misto de Obra	H	1,810000	0,200000	13,72	22,12

				MO com LS =>	33,84	LS =>	0,20	MO com LS =>	33,84
				Valor sem BDI =>	48,76			Valor sem BDI =>	203,08
							Quant. =>	Preço Total =>	49.196,73

7.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	14948	SBC	MESA-BANCA COM CALHAMAÇO ESCOLAR	PEDREIRO COM AJUDANTE	UN	1,000000		1.783,38	1.783,38
Insumo	39646	SBC	MESA-BANCA LUSA COM CALHAMAÇO ESCOLAR	Material	UN	1,000000	0,900000	1.758,00	1.758,00
Insumo	88830	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Misto de Obra	H	6,760000	0,050000	19,78	14,80
Insumo	88662	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Misto de Obra	H	6,760000	0,050000	13,72	10,26

				MO com LS =>	26,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,38
				Valor sem BDI =>	420,21			Valor sem BDI =>	2.169,58
							Quant. =>	Preço Total =>	8.346,39

7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	39191	ORSE/CEHOP	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	SERVENTE	UN	1,000000		914,85	914,85
Insumo	88316	ORSE/CEHOP	Ajudante de carpinteiro	Misto de Obra	H	1,810000	0,500000	16,57	21,96
Insumo	91181	ORSE/CEHOP	Carpinteiro	Misto de Obra	H	1,160000	0,500000	23,91	33,91
Insumo	91189	ORSE/CEHOP	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e roseta, tipo Yale linha Stanza MEC 852 externa de Pedz ou equivalente	Material	UN	1,000000	1,000000	350,77	350,77

				MO sem LS =>	61,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,76
				Valor do BDI =>	78,44			Valor com BDI =>	394,97
						Quant. =>	23,000000	Preço Total =>	6.386,31

7.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100159	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO LATONADO, 3" X 2 1/2", E= 1,5 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	COTA - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MAVIGNIE	UN	1,000000		47,47	47,47
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,810000	0,300000	26,91	23,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	0,700000	21,72	9,94
Insumo	00039430	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO LATONADO, 3" X 2 1/2", E= 1,5 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,000000	0,000000	14,17	14,17
				MO sem LS =>	21,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,86
				Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	59,96
						Quant. =>	37,000000	Preço Total =>	3.177,60

7.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	110138	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,000000		613,00	613,00
Insumo	00039	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II E 32RS NBR 11578 (saco	Material	KG	1,700000	0,000000	3,86	1,54
Insumo	00016	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,030000	0,000000	121,94	0,48
Insumo	101340	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 5,5x0,5cm PARA PINTURA	Material	M	5,450000	0,000000	53,66	316,61
Insumo	101492	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 18x24 (3/8 polAg)	Material	KG	0,030000	0,000000	12,42	0,40
Insumo	92229	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIA/GUARNICAO	Material	UN	1,440000	0,000000	0,79	1,35
Insumo	00804	SBC	AGUELA/MARCO/CONTENTE MADEIRA 0,5x14cm PARA PINTURA	Material	M	2,470000	0,000000	38,10	107,46
Insumo	00000	SBC	PEDREIRO	Mão-de-Obra	H	1,000000	0,000000	19,79	56,54
Insumo	00385	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão-de-Obra	H	3,600000	0,000000	19,79	71,19
Insumo	00440	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão-de-Obra	H	3,000000	0,000000	13,72	41,57
Insumo	00002	SBC	SERVENTE	Mão-de-Obra	H	1,000000	0,000000	14,77	26,57
				MO sem LS =>	181,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	181,46
				Valor do BDI =>	148,98			Valor com BDI =>	704,51
						Quant. =>	0,630000	Preço Total =>	361,68

8			REVESTIMENTO DE PAREDE						79.719,85
8.1			REVESTIMENTOS ARGAMASSADO						39.894,45
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LUMINOTÉCNICA	UN	1,000000		15,47	15,47
Composição	91937	SINAPI	ASSUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,000000	0,000000	22,90	0,00
Composição	92766	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	27,22	0,00
Auxiliar	88316	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL EM PVC DE 3" X 3" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,000000	0,000000	4,42	4,42
Insumo									

				MO com LS =>	7,56	LS =>	5,00	MO com LS =>	7,94
				Valor da MO =>	3,71			Valor com BDI =>	19,19
								Quant. =>	1,000000
								Preço Total =>	1.666,68

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LUMINOTÉCNICA	UN	1,000000		16,22	16,22
Composição	88267	SINAPI	ASSUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,341000	0,000000	22,90	0,00
Composição	92766	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,259000	0,000000	27,22	7,04
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,259000	0,000000	17,89	4,63
Insumo	00010670	SINAPI	CAIXA 4" X 2" EM ACO ESTAMPADA	Material	UN	1,000000	0,000000	1,36	1,36
				MO com LS =>	8,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,67
				Valor da MO =>	3,88			Valor com BDI =>	20,49
								Quant. =>	0,000000
								Preço Total =>	0,00

16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CURVA DE CABOS PARA ELETRODUTO PVC, RÍGIDO, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LUMINOTÉCNICA	UN	1,000000		23,36	23,36
Composição	88267	SINAPI	ASSUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,346000	0,000000	22,90	8,32
Composição	92766	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,290000	0,000000	27,22	8,95
Auxiliar	38000174	SINAPI	CURVA DE 90 GRAUS, LONGA, DE PVC, RÍGIDA ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000	0,000000	4,90	4,90
				MO com LS =>	12,32	LS =>	5,00	MO com LS =>	13,00
				Valor da MO =>	5,55			Valor com BDI =>	38,81
								Quant. =>	1,000000
								Preço Total =>	38,81

16.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91944	SINAPI	Assentamento de Eletroduto	Instalações em Geral e Elétrica	M	1,000000		0,43	0,43
Composição	92982	SINAPI	Encargos Complementares - Pedreiro	Pedreiro	h	0,013000	0,000000	21,78	0,28
Auxiliar	92982	SINAPI	Encargos Complementares - Servente	Pedreiro	h	0,013000	0,000000	21,78	0,28
Auxiliar	88316	SINAPI	Encargos Complementares - Servente	Pedreiro	h	0,013000	0,000000	3,45	0,04
Insumo	00000	SINAPI	Eletroduto Flexível	Mão de Obra	h	0,010000	0,000000	10,11	0,10

Prefeitura
AV. Imperi
www.joaolisboa.ma.gov.br

Insumo	00038011	SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,3100000	0,0000000	13,86	0,13
Insumo	6347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	Material		un	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13	
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,32	
						Quant. =>	185,2000000	Preço Total =>	59,25	

18.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	39844	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	CJ	1,0000000		7,54	7,54
Insumo	3351	SBC	PORCA SEXTAVADA PESADA TEMPERADO EM ACO CARBONO LAC 3/8" - 16 CHAVE 13/16"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,17	0,17
Insumo	39836	SBC	ARRUELA LISA PESADA 5/16"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	39835	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	16,76	1,67
Insumo	39839	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	13,72	1,37
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04	
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	5,54	
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	265,48	

18.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	0431-20	SBC	CHUMBADOR DE 3/8" (D 1/2") + PARAFUSO	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000		7,66	7,66
Insumo	39237	SBC	CHUMBADOR DE 3/8" (D 1/2" + PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,66	2,66
Insumo	39835	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	16,76	3,75
Insumo	39839	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	13,72	1,30
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,05	
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	8,83	
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	359,86	

18.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	0431-17	SBC	PARAFUSO LOUSA 4,5x10mm COM PORCA E ARRUELA	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000		1,32	1,32
Insumo	370581	SBC	PARAFUSO LOUSA 4,5x12mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
Insumo	39835	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0125000	0,0000000	16,76	0,21
Insumo	39839	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0125000	0,0000000	13,72	0,18
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39	
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,83	
						Quant. =>	184,0000000	Preço Total =>	336,72	

18.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	370584	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	ATERRAMENTO	UN	1,0000000		0,50	0,50

0761

Insumo	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2	Material		M	1,0100000	0,0000000	28,78	27,19
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0100000	0,0000000	5,87	0,05
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,39
				Valor do BDI =>	7,29			Valor com BDI =>		37,48
						Quant. =>	152,7300000	Preço Total =>		5.723,18

10.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INFL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		41,86	41,86
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557300	0,0000000	22,80	1,26
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557300	0,0000000	27,63	1,56
Insumo	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0100000	0,0000000	37,84	38,42
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	5,87	0,05
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,28
				Valor do BDI =>	49,06			Valor com BDI =>		51,94
						Quant. =>	356,4000000	Preço Total =>		18.726,41

10.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		60,94	60,94
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557300	0,0000000	22,80	1,26
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557300	0,0000000	27,63	1,54
Insumo	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0100000	0,0000000	55,06	55,61
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	5,87	0,05
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,79
				Valor do BDI =>	14,82			Valor com BDI =>		71,55
						Quant. =>	10,4399999	Preço Total =>		789,87

10.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		10,79	10,79

16.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	39166 SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		35,31	35,31
Insumo	20044 SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE 20X40X30 CM, EM CHAPA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	0,1000000	31,50	31,50
Insumo	00670 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3380000	0,3000000	18,78	25,12
Insumo	00688 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0460000	0,3000000	13,12	13,72
			MO com LS =>	LS =>	43,91	0,50	MO com LS =>	43,91
			Valor sem BDI =>		25,87		Valor sem BDI =>	116,19
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total => 384,93

16.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96466 SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		211,78	211,78
Insumo	20046 SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 30X40X12 CM	Material	UN	1,0000000	0,1000000	184,10	184,10
Insumo	00670 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4210000	0,4000000	18,78	26,68
Insumo	00688 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4210000	0,4000000	13,12	18,64
			MO com LS =>	LS =>	47,46	0,50	MO com LS =>	47,46
			Valor sem BDI =>		36,82		Valor sem BDI =>	352,82
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 352,82

16.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91860 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INST. - INSTALAÇÃO ELETRICA EM EDIFICAÇÃO E LOMBADA EXTERNA	UN	1,0000000		34,97	34,97
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INST. - INSTALAÇÃO ELETRICA EM EDIFICAÇÃO E LOMBADA EXTERNA	UN	1,0000000	0,5000000	10,87	10,87
Composição Auxiliar	91936 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INST. - INSTALAÇÃO ELETRICA EM EDIFICAÇÃO E LOMBADA EXTERNA	UN	1,0000000	0,5000000	24,80	24,80
			MO com LS =>	LS =>	14,42	0,50	MO com LS =>	14,42
			Valor sem BDI =>		8,58		Valor sem BDI =>	43,22
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 345,84

16.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91937 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INST. - INSTALAÇÃO ELETRICA EM EDIFICAÇÃO E LOMBADA EXTERNA	UN	1,0000000		36,55	36,55
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INST. - INSTALAÇÃO ELETRICA EM EDIFICAÇÃO E LOMBADA EXTERNA	UN	1,0000000	0,5000000	10,87	10,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00000 SINAPI	PLACA DE PVC PARA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-DUTOS E TUBULAÇÕES	UN	1,000000		5,11	5,11
Insumo	20542 SINAPI	PLACA LEGIA PARA CAIXA 4"X2" RETANGULAR AMBO	Material	UN	1,000000	1,000000	4,22	4,22
Insumo	39670 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,040000	0,040000	18,78	0,80
Insumo	39678 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,040000	0,040000	13,73	0,61
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
			Valor da MO =>				Valor com BDI =>	7,08
					Quant. =>	10,000000	Preço Total =>	127,83

16.1.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00000 SINAPI	PLACA REFERENTE À PONTO HORIZONTAL 4X2 PINO PLUS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-DUTOS E TUBULAÇÕES	UN	1,000000		5,85	5,85
Insumo	20542 SINAPI	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4X2 PINO PLUS	Material	UN	1,000000	1,000000	5,39	5,39
Insumo	39670 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,040000	0,040000	18,78	0,80
Insumo	39678 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,040000	0,040000	13,73	0,61
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
			Valor da MO =>				Valor com BDI =>	8,64
					Quant. =>	212,000000	Preço Total =>	1.832,48

16.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ELETRICIDADE E INSTALAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		33,78	33,78
Composição Auxiliar	91996 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" HORIZONTAL PARA 1 POSTO PARA PADRÃO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ELETRICIDADE E INSTALAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	0,500000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	91996 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ELETRICIDADE E INSTALAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	0,500000	23,22	23,22
			MO sem LS =>		14,82	LS =>	3,00	MO com LS =>
			Valor da MO =>		8,10			Valor com BDI =>
						Quant. =>	36,000000	Preço Total =>

16.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91938 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ELETRICIDADE E INSTALAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		44,49	44,49
Composição Auxiliar	91941 SINAPI	SUPORTE DE EMBUTIR PARA INTERRUPTOR SIMPLES	SUPORTES	H	0,100000	0,050000	22,95	1,04
Composição Auxiliar	91936 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_2022	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ELETRICIDADE E INSTALAÇÃO EXTERNA	H	0,100000	0,050000	21,02	16,48
Insumo	20338 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	0,500000	7,41	7,41
Insumo	00038 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	0,500000	8,62	8,62
			MO sem LS =>		18,91	LS =>	3,00	MO com LS =>
			Valor da MO =>		10,88			Valor com BDI =>

16.1.33	Código Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92555 SINAPI	INSTALAÇÃO DISJUNTOR UNIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A 50 A, INCLUSIVE SUPORTE PARA TRILHOS, SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSU - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		38,19	38,19
Composição Auxiliar	92547 SINAPI	ALICATE DE ELETRICISTA COM ENCAPADO COM ISOLAMENTO EM VINIL, COMPRIMENTO DE 210 MM	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	0,500000	23,90	11,96
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	0,500000	22,03	13,03
Material	91926 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	1,000000	0,500000	7,44	7,44
Mão de Obra	92982 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,000000	0,500000	8,94	8,94

MO sem LS => 15,96 LS => 0,00 MO com LS => 15,96
Valor da BDI => 6,19 Valor com BDI => 47,35
Quant. => 0,500000 Preço Total => 23,68

16.1.34	Código Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92555 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS, 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	INSU - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		42,37	42,37
Composição Auxiliar	92547 SINAPI	ALICATE DE ELETRICISTA COM ENCAPADO COM ISOLAMENTO EM VINIL, COMPRIMENTO DE 210 MM	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,730000	0,500000	23,90	17,44
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,730000	0,500000	22,03	16,08
Material	92982 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, PADRÃO NOVO (NBR 14136), MODULO	Material	UN	2,000000	1,000000	7,44	14,88

MO sem LS => 18,91 LS => 0,00 MO com LS => 18,91
Valor da BDI => 10,49 Valor com BDI => 53,17
Quant. => 0,500000 Preço Total => 26,59

16.1.35	Código Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92555 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS, 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	INSU - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		47,53	47,53
Composição Auxiliar	92547 SINAPI	ALICATE DE ELETRICISTA COM ENCAPADO COM ISOLAMENTO EM VINIL, COMPRIMENTO DE 210 MM	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,730000	0,500000	23,90	17,44
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,730000	0,500000	22,03	16,08
Material	92984 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V, PADRÃO NOVO (NBR 14136), MODULO	Material	UN	2,000000	1,000000	9,13	18,26

MO sem LS => 18,91 LS => 0,00 MO com LS => 18,91
Valor da BDI => 11,40 Valor com BDI => 58,93
Quant. => 0,500000 Preço Total => 29,46

16.1.36	Código Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92555 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS, 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	INSU - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		42,37	42,37

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

Valor do BDI =>	26,76		Valor com BDI =>	139,71
		Quant. => 2,0000000	Preço Total =>	279,42

18.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Coeficiente	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS	UN	1,0000000		341,15	341,15
Insumo	[illegible]	[illegible]	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C [illegible] STECK	Material	UN	1,0000000	1,0000000	315,75	315,75
Insumo	[illegible]	[illegible]	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	1,0000000	19,76	14,82
Insumo	[illegible]	[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	1,0000000	13,73	10,58

MO sem LS =>	25,38	LS => 0,00	MO com LS =>	25,38
Valor do BDI =>	87,87		Valor com BDI =>	[illegible]
		Quant. => 2,0000000	Preço Total =>	[illegible]

18.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Coeficiente	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		10,61	10,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	1,0000000	22,80	0,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	1,0000000	27,02	0,65
Insumo	[illegible]	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	1,0000000	8,12	8,12

MO sem LS =>	1,10	LS => 0,00	MO com LS =>	1,10
Valor do BDI =>	2,61		Valor com BDI =>	13,02
		Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	13,02

18.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Coeficiente	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		11,57	11,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	1,0000000	22,80	1,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	1,0000000	27,02	1,28
Insumo	[illegible]	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	1,0000000	8,12	8,12

MO sem LS =>	1,38	LS => 0,00	MO com LS =>	1,38
Valor do BDI =>	2,76		Valor com BDI =>	14,33
		Quant. => [illegible]	Preço Total =>	[illegible]

18.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Coeficiente	Valor Unit	Total

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	38888	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,470000	0,000000	13,77	6,50
						BDI sem LS =>	15,87	BDI com LS =>	15,87
						Valor do BDI =>	19,03	Valor com BDI =>	452,74
							Quant. =>	14,000000	Preço Total =>	6.866,36

10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97634	ORSE/CEH	Disjuntor tripolar termomagnético, 3 polos, corrente nominal de 10 A, 15 kA de capacidade de interrupção em 220 V, com acessórios para montagem em trilho DIN 35 mm (fornecimento e instalação)	ST/24	UN	1,000000		949,91	949,91
Insumo	91925	ORSE/CEH	Eletricista com motocicleta	Mão de Obra	H	0,330000	0,000000	56,88	18,80
Insumo	91927	ORSE/CEH	Eletricista	Mão de Obra	H	0,330000	0,000000	27,38	9,00
Insumo	91926	ORSE/CEH	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal de 10 A, 3 polos, 15 kA de capacidade de interrupção em 220 V, com acessórios para montagem em trilho DIN 35 mm (fornecimento e instalação)	Auxiliar	UN	1,000000	0,000000	612,10	612,10
						BDI sem LS =>	26,71	BDI com LS =>	26,71
						Valor do BDI =>	193,79	Valor com BDI =>	764,60
							Quant. =>	4,000000	Preço Total =>	3.178,40

10.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96819	SBC	DISPOSITIVO DR RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE 4 POLOS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CLASSES	UN	1,000000		888,87	888,87
Insumo	92449	SBC	EQUIPAMENTO DIFERENCIAL RESIDUAL DR 4 POLOS 40A/63A/100A/125A	Material	UN	1,000000	0,000000	281,00	281,00
Insumo	88309	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,470000	0,000000	18,76	8,82
Insumo	38888	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,470000	0,000000	13,77	6,50
						BDI sem LS =>	15,87	BDI com LS =>	15,87
						Valor do BDI =>	75,94	Valor com BDI =>	301,51
							Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	301,51

14.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10160	ORSE	Disjuntor DIN tripolar 100 A, bpc 4,5 kA	Fornec. Disjuntor e Chave	un	1,000000		320,33	320,33
Composição Auxiliar	10866	ORSE	Quadro Comparativo - Simples	Auxiliares	h	0,660000	0,000000	3,79	2,50
Composição Auxiliar	10402	ORSE	Quadro Comparativo - Diferença	Produtivos	h	0,660000	0,000000	3,80	2,50
Insumo	88309	ORSE	Eletricista	Mão de Obra	h	0,660000	0,000000	18,73	11,47
Insumo	88264	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,660000	0,000000	13,46	8,18
Insumo	88830	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnético de 50 ma, corrente de 100 a, bpc de 5 ka	Material	un	1,000000	0,000000	301,11	301,11
						BDI sem LS =>	15,88	BDI com LS =>	15,88
						Valor do BDI =>	36,35	Valor com BDI =>	410,39

16.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95997/SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO ATÉ 1 1/4"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LETRAS E CABOS	UN	1,000000		11,76	11,76
Insumo	38116/SBC	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	UN	1,000000	0,350000	6,57	4,37
Insumo	38098/SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,140000	0,700000	16,78	2,82
Insumo	34668/SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,140000	0,700000	13,72	1,96
						BDI sem LS =>	4,79	
						Valor do BDI =>	0,81	

						LS =>	5,60	BDI com LS =>	4,79
								Valor do BDI =>	0,81
						Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	5,60

16.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95996/SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETRODUTO DN 25MM	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LETRAS E CABOS	UN	1,000000		23,58	23,58
Insumo	37778/SBC	ELETRODUTO CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 25MM(1") CHAVE 23	Material	UN	1,000000	0,900000	21,80	21,80
Insumo	38098/SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,420000	0,300000	16,78	6,79
Insumo	34668/SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,420000	0,300000	13,72	5,79
						BDI sem LS =>	19,48	
						Valor do BDI =>	10,66	

						LS =>	3,00	BDI com LS =>	19,48
								Valor do BDI =>	10,66
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	24,03

16.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95997/SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS	M	1,000000		43,56	43,56
Insumo	38116/SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	M	1,100000	0,500000	26,82	27,50
Mão de Obra	38098/SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,140000	0,200000	16,78	9,37
Insumo	34668/SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,140000	0,200000	13,72	6,56
						BDI sem LS =>	15,87	
						Valor do BDI =>	10,41	

						LS =>	5,00	BDI com LS =>	15,87
								Valor do BDI =>	10,41
						Quant. =>	26,000000	Preço Total =>	1.041,73

16.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	9846/ORSE	Subestação 150 a 75 kva, para ligação de entrada trifásica (14/ 13kv) em poste	Horista de Equipamento de Energia para Concessão	un	1,000000		14,30	14,30
Composição Auxiliar	9848/ORSE	Estrutura Contramestre - Baixa	Pedreiro	h	0,300000	0,300000	6,79	0,79
Composição Auxiliar	9850/ORSE	Estrutura Contramestre - Baixa	Pedreiro	h	0,500000	0,800000	3,45	0,15
Auxiliar	2932/ORSE	Cabeça Parafuso	Mão de Obra	h	1,300000	0,100000	16,13	0,10
Insumo	00000113/ORSE	Servente de obras (Horista)	Mão de Obra	h	0,300000	0,300000	13,96	1,75

16.1.02	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91928 (SINAPI)	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO OU PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_PA	INSUMO ELETRODUTOS E ELETROCALHAS PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000		21,09	21,09
Composição	95467 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMO SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,041000	0,000000	22,80	0,93
Auxiliar	88309 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMO SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,041000	0,000000	27,02	1,10
Composição Auxiliar	91170 (SINAPI)	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INSUMO INSTALAÇÕES DIVERSAS	M	1,000000	0,000000	11,86	11,86
Insumo	00034 (SINAPI)	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO COR LARANJA DE 25 MM PARA USO EM ELETRODUTO	Material	M	1,150000	1,000000	4,37	4,83
			MO sem LS =>	3,32	LS =>		Valor com LS =>	7,30
			Valor da MO =>	0,38			Valor com BDI =>	25,15
						Quant. => 1.000,000000	Preço Total =>	25.154,34

16.1.01	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91928 (SINAPI)	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (3", PARA EMBUTIR, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSUMO INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000		18,00	18,00
Composição Auxiliar	95467 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMO SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	0,000000	22,80	2,51
Composição Auxiliar	88309 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMO SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	0,000000	27,02	3,05
Insumo	00039746 (SINAPI)	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3 " 3,05 M, USINA	Material	M	1,100000	1,000000	12,14	13,40
			MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
			Valor da MO =>	4,04			Valor com BDI =>	25,53
						Quant. => 42,000000	Preço Total =>	1.068,63

16.1.02	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91928 (SINAPI)	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (3", PARA EMBUTIR, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM FORRO OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSUMO INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000		18,33	18,33
Composição Auxiliar	95467 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMO SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	0,000000	22,80	1,36
Composição Auxiliar	88309 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMO SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	0,000000	27,02	4,05
Insumo	00039746 (SINAPI)	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC 3 " 3,05 M, USINA	Material	M	1,050000	1,000000	11,36	11,93
			MO sem LS =>	5,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,41
			Valor da MO =>	6,03			Valor com BDI =>	25,86
						Quant. => 123,000000	Preço Total =>	3.181,47

10.1.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00000 39449	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA REDE SUBTERRÂNEA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	REL - ROTINAS ELETRICAS ELETRIFICAÇÃO E LUMINOTÉCNICA	M	1,000000		26,03	26,03
Composição Auxiliar	9834 39449	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA DE 9CM), ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER - SERVIÇOS ELETRICOS	H	0,138000	0,138000	20,86	2,88
Composição Auxiliar	9834 39449	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS ELETRICOS	H	0,138000	0,138000	21,22	2,93
Insumo	00000394 39449	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" COM LUVA	Material	M	1,100000	1,100000	14,61	16,07
						MO sem LS =>	4,23	
						Valor sem BDI =>	36,13	
					Quant. =>	41,438000	Preço Total =>	1.493,98

10.1.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	39 34 39	Eletroduto galvanizado eletrônico 3/4" - 1 1/4" com acessórios	Mão de Obra	M	1,000000		71,48	71,48
Insumo	CPOS/CSH 11	Eletricista	Mão de Obra	H	0,400000	20,000000	21,08	21,08
Insumo	0 01 000 01 01 1)	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,400000	20,000000	14,61	14,61
Insumo	0 01 000 01 01 1)	Eletroduto galvanizado eletrônico preto, DN 1 1/4 - A39/1/4007	Material	M	1,200000	0,000000	33,79	34,90
	P 34 39 39 421 1)					MO sem LS =>	36,91	
						Valor sem BDI =>	87,10	
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	88,81

10.1.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00 00 39 01 CPOS/CSH 11	Bloco sistema de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.200 até 5.400 lúmens, equipado com 2 faróis	EQUIP	UN	1,000000		362,44	362,44
Insumo	CPOS/CSH 11	Eletricista	Mão de Obra	H	0,400000	0,000000	21,08	10,81
Insumo	0 01 000 01 01 1)	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,400000	0,000000	14,61	5,71
Insumo	P 14 000 39 73 1)	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 1 hora, equipado com 1 farol, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens, ref. PAR-LED2014 da VIDA, tensão de 220V (marca de referência)	Material	UN	1,000000	0,000000	221,86	227,86
						MO sem LS =>	14,54	
						Valor sem BDI =>	362,62	
					Quant. =>	00,000000	Preço Total =>	6.717,99

10.1.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	4491 00007	Tomada de luz de 2 pinos + T (10 A/ 250 V), marca Decorlux ou similar	Diversos	UN	1,000000		13,46	13,46
Composição Auxiliar	10849 39500	Eletricista Com Encargos Complementares - Horista	Mão de Obra	H	0,150000	0,000000	5,76	0,86
Composição Auxiliar	10492 39500	Servente Com Encargos Complementares - Horista	Mão de Obra	H	0,150000	0,000000	3,85	0,54
Insumo	00000 39 39	Caixa de luz	Material	UN	0,150000	0,000000	14,11	2,12

16.1.70	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	39400/SBC	BARRAMENTO EM ARAME DE 4 POLOS TIPO COM ISOLADOR E FERRAGENS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (OUTROS)	UN	1,000000		266,81	266,81
Insumo	01151/SBC	EMBARRAMENTO EM ARAME DE 4 POLOS 1000 KVA	Material	UN	1,000000	0,000000	211,76	211,76
Insumo	39676/SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,500000	0,000000	16,76	11,73
Insumo	39666/SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,500000	0,000000	13,72	7,19
			MO com LS =>		0,00	MO com LS =>		18,92
			Valor do BDI =>		71,23	Valor com BDI =>		369,24
						Quant. p=	1,000000	Preço Total =>

16.1.71	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	40938/SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATÉ 03 DISJUNTORES DIN TIPO K	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (OUTROS)	UN	1,000000		342,06	342,06
Insumo	40714/SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ALTA AMPERAGEM EM COBRE	Material	UN	1,000000	0,000000	325,57	325,57
Insumo	39676/SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,000000	0,000000	16,76	71,23
Insumo	39666/SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,000000	0,000000	13,72	1,73
			MO com LS =>		0,00	MO com LS =>		19,02
			Valor do BDI =>		80,22	Valor com BDI =>		454,81
						Quant. p=	2,000000	Preço Total =>

16.2								28.736,81
16.2.1	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	39507/SBAMA	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MARINHEIRA, TIPO ESPETEFIXO, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, EDIMILIGHT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO EXTERNA)	UN	1,000000		104,76	104,76
Composição Auxiliar	40267/SBAMA	ACESSO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,100000	0,000000	22,00	4,18
Composição Auxiliar	40266/SBAMA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS (SERVIÇOS)	H	0,070000	0,000000	22,00	15,07
Insumo	93128/SBAMA	LUMINÁRIA LED 8 W, BIVOLT, BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,000000	0,000000	4,12	4,12
Insumo	39267/SBAMA	LUMINÁRIA TIPO LUMINÁRIA PARA USO EXTERNO EM ALUMINIO, COM DIFUSOR, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40W, IP (NBR IEC) 23 (AMBIENTAL)	Material	UN	1,000000	0,000000	80,78	80,78
			MO com LS =>		0,00	MO com LS =>		19,19
			Valor do BDI =>		35,14	Valor com BDI =>		179,83
						Quant. p=	10,000000	Preço Total =>

16.2.2	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Fonte										
Fonte	88309 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,1 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,000000	0,000000	0,01		2,44
Fonte	00011340 SINAPI	JARDINEIRA, RESINADA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 31 MM, ESPESSURA = 2,27 MM	Material	UN	4,000000	2,000000	1,45		5,72
Fonte	00009860 SINAPI	BASE PARA REGISTRO DE PRESSÃO COM DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,000000	2,000000	36,86		36,86
				MO com LS =>	34,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,40
				Valor do BDI =>	39,72			Valor com BDI =>	153,09
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	153,09

10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101660 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	MO - INSTALAÇÃO ELETRICA E TELECOMUNICAÇÃO	UN	1,000000		27,24	27,24
Composição	88647 SINAPI	ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO COM ESCAVAÇÃO MANUAL	MO - INSTALAÇÃO ELETRICA E TELECOMUNICAÇÃO	H	0,350000	0,000000	23,80	8,33
Composição	9534 SINAPI	ELETRODUTO COM ENDUROSO COM LUVA DE PVC	MO - INSTALAÇÃO ELETRICA E TELECOMUNICAÇÃO	H	0,350000	0,000000	27,02	9,46
Fonte	00011437 SINAPI	ABRAÇADEIRA, GALVANIZADA FECHADA, ROSCA SOBERBA, LARGURA 1/2", LARGURA 19,0 - 22,8 A 114 MM, 0 = 2" A 2 1/2"	Material	UN	1,000000	0,000000	9,46	9,46
			MO com LS =>	12,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,09
			Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>	33,77
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	33,77

10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00009843 SINAPI	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	ATENDIMENTO	M	1,000000		40,78	40,78
Insumo	01569 SINAPI	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Material	M	1,000000	0,000000	38,86	38,86
Insumo	39630 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,050000	0,000000	16,36	0,82
Insumo	39666 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,050000	0,000000	13,72	0,69
			MO com LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	33,07
						Quant. =>	20,000000	Preço Total =>	13.661,40

10.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	00009843 SINAPI	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	ATENDIMENTO	M	1,000000		57,50	57,50
Insumo	01570 SINAPI	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material	M	1,000000	0,000000	54,42	54,42
Insumo	39630 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,050000	0,000000	16,36	0,82
Insumo	39666 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,050000	0,000000	13,72	0,69
			MO com LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	71,93

					Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	2.720,88		
17.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit			Total
Composição	100344 (SINAPI)	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DE 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. AF_12/2015	INSUMO	M	1,0000000		56,68			56,68
Composição Auxiliar	91168 (SINAPI)	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DE 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PAREDE, RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. AF_12/2015	MAO - INSTALADOR HIDRAULICA	H	1,0000000	0,0800000	4,85			4,85
Composição Auxiliar	97337 (SINAPI)	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DE 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAO - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS SANITARIAS	M	1,0000000	0,0000000	51,83			51,83
							MO com LS =>	5,34	LS =>	0,03 MO com LS => 5,36
							Valor sem BDI =>	15,83		Valor com BDI => 21,01
							Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	5.565,33

17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit			Total
Composição	100331 (SINAPI)	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DE 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. AF_12/2015_PA	MAO - INSTALADOR HIDRAULICA	M	1,0000000		71,19			71,19
Composição Auxiliar	91168 (SINAPI)	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DE 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PAREDE, RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. AF_12/2015_PA	MAO - INSTALADOR HIDRAULICA	M	1,0000000	0,0800000	4,85			4,85
Composição Auxiliar	97339 (SINAPI)	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DE 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAO - INSTALADOR HIDRAULICA SANITARIAS	M	1,0000000	0,0000000	61,00			61,00
							MO com LS =>	5,48	LS =>	0,03 MO com LS => 5,49
							Valor sem BDI =>	17,57		Valor com BDI => 22,32
							Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	1.619,68

17.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit			Total
Composição	97334 (SINAPI)	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DE 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAO - INSTALADOR HIDRAULICA SANITARIAS	M	1,0000000		91,51			91,51
Composição Auxiliar	88648 (SINAPI)	ASSENTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENXERGA	MAO - SERVIÇOS EXTERNOS	H	0,0400000	0,0000000	27,95			1,08
Composição Auxiliar	88267 (SINAPI)	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO - SERVIÇOS EXTERNOS	H	0,0540000	0,0000000	26,95			1,46
Insumo	43010 (SINAPI)	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8 ", E = 0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO INSTALAÇÃO GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAL	Material	M	1,0211340	0,0000000	49,86			50,93
Insumo	92268 (SINAPI)	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E = 19 MM (DESCONSIDERADO CONDUTIVIDADE TÉRMICA CONSIDERADA MÁXIMA DE 0,040 A 0 °C)	Material	M	1,0211340	0,0000000	26,54			27,09
							MO com LS =>	5,36	LS =>	0,03 MO com LS => 5,38
							Valor sem BDI =>	19,46		Valor com BDI => 102,57

17.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11412/DER	Cabo de cobre 50 mm², Cordoalha 4 x 2,5 mm, 450/750 V, isolamento e cobertura	Ponta de Suprimento de Energia Convencional	Un	1,000000		15,55	15,55
Composição Auxiliar	9868/SINAP	Bandeja Chaminé para - Standard	Padrão	m	0,110000	0,000000	3,79	0,41
Composição Auxiliar	9832/SINAP	Bandeja Chaminé para - Material	Percentual	%	0,110000	0,100000	9,85	0,98
Insumo	1412	Material Diverso	Mão de Obra	h	1,111111	0,100000	10,13	1,12
Insumo	20003/SEDOP	Serviços de Mão-de-Obra	Mão de Obra	h	0,110000	0,300000	13,46	1,48
Insumo	9 1412	Cabo de cobre 50 mm², Cordoalha 4 x 2,5 mm, 450/750v	Material	m	1,000000	0,100000	11,00	11,22
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,38	MO sem LS => 3,42
				Valor sem BDI =>	3,73		Quant. => 1,21	Valor com BDI => 15,55
								Preço Total => 3.488,84

17.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	20004/SEDOP	CAIXA PARA ENCAIXE DE INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	ELEMENTOS DECORATIVOS	Un	1,000000		380,40	380,40
Insumo	39/344/SINAP	ALVENARIA DE MADEIRA DE LEI 1,5cm e=cm PARA PINTURA	Material	M	3,100000	0,300000	30,80	103,86
Insumo	95/40/SINAP	PREGO FERRO GALVANIZADO 18x30 (2700 p/Kg)	Material	KG	0,400000	0,300000	12,42	6,74
Insumo	5/8638/SINAP	TARUGAMENTO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO CHAMINÉ OU BANDEJA (6 p/m) 1,5x3cm	Material	m²	1,400000	0,300000	350,11	365,34
Insumo	5/8640/SINAP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	1,428000	0,300000	19,78	36,26
Insumo	5/8641/SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,300000	0,300000	15,72	18,88
			MO sem LS =>	44,82	LS =>	3,36	MO sem LS =>	44,82
			Valor sem BDI =>	106,31		Quant. =>	Valor com BDI =>	119,77
								Preço Total => 11.896,38

17.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11/0102/2003-E	SEITO SEMI-EMBUTIDO DE ARVENTIÇÃO CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE ESPESSURA #26 (0,45 mm) / MEDINDO: SUPORTES INTERNOS DE FIXAÇÃO DE 30 mm / ACABAMENTO EXTERNO E INTERNO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E COLOCADO 3 SOBRE A ABERTURA DE OBRA / DOTADO DE FERRAMENTAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO. INCLUSO: SOLAMINHO (LÃ DE ROCHA) PARA ANTECIPAR RESINA E LUVA FLEXÍVEL	Tipo:	KG	1,000000		97,26	97,26
Insumo	38/11/DEDP	CANTONEIRA DE AÇO GALVANIZADO, # ABAS DE 30 MM, ESPESSURA DE 3/16" (4,76 MM)	Material	KG	0,200000	3,000000	4,24	0,21
Insumo	7/1/01/SEDOP	MÃO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUÇÃO CIVIL (MENSAL)	Mão de Obra	H	0,800000	3,000000	20,19	16,16
Insumo	01/1/08/SEDOP	MÃO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,150000	3,000000	37,97	5,87
Insumo	38/02/DEDP	PINGAMÃO G.02, 12MM(1/2") EM CHAPA SIDERÚRGICA	Material	UN	0,500000	3,000000	38,84	0,56

Fonte													
Fonte	9013 SINAP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,000000	3,000000	30,00	16,48
Fonte	97591 SINAP	CHAPA DE ACO CARBONO 350 VINCADA PARA USOS INTAIS TAMANHO NUMERO PASSO DE 88 VINCOS/M, COM ESPESSURA DE 1,25MM	Material	KG	1,100000	3,300000	15,98	13,98
Fonte	14368 SINAP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 P/ 2 FIF TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	2,000000	3,000000	310,24	19,47
Fonte	14366 SINAP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO A LETRA VERTICAIS EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 DEFLEXAO TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,540000	3,000000	115,15	4,03
						BDI com LS =>	26,14	
						Valor do BDI =>	16,14	
							Quant. =>	836,540000	Preço Total =>	23.943,49

12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97666 SINAP	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO OU BOLAR, TERMICA VIDRO 15 MM (6"	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	1,000000		81,90	81,90
Insumo	20810 SINAP	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6" 150mm	Material	M	1,100000	1,200000	16,77	19,33
Insumo	39446 SINAP	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - SUTERRO	Mão de Obra	H	0,010000	3,000000	13,57	0,16
Insumo	39810 SINAP	SUTERRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,010000	3,000000	19,36	0,23
						BDI com LS =>	13,88	
						Valor do BDI =>	7,88	
							Quant. =>	81,900000	Preço Total =>	840,28

12.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97666 SINAP	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO OU BOLAR, TERMICA (VIDRO) 6"	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	1,000000		81,77	81,77
Insumo	20810 SINAP	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6" 150mm	Material	M	1,100000	1,200000	16,77	19,33
Insumo	39446 SINAP	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - SUTERRO	Mão de Obra	H	0,010000	3,000000	13,57	0,16
Insumo	39810 SINAP	SUTERRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,010000	3,000000	19,36	0,23
						BDI com LS =>	13,88	
						Valor do BDI =>	7,88	
							Quant. =>	81,900000	Preço Total =>	840,28

12.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10568 SINAP	Base vazada tipo cobogó em concreto, dimensões 0,30x0,30x0,07 m	Instalações de Água e Esgoto, Sem Desoneração e Com Leis Sociais	un	1,000000		84,82	84,82
Composição Auxiliar	10649 SINAP	Emboço, Cremalheira - Externo	Revestimento	m²	0,400000	1,000000	9,79	3,91
Composição Auxiliar	10651 SINAP	Emboço, Cremalheira - Interno	Revestimento	m²	0,400000	0,800000	9,85	1,48
Apoio mão de obra	00010100 (P)	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,400000	0,500000	18,13	7,30
Insumo	20000111 (P)	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,400000	0,800000	13,96	6,46
Insumo	12329 SINAP	Base vazada tipo cobogó em concreto, dimensões 0,30x0,30x0,07 m	Material	un	1,000000	1,000000	65,34	65,34

17.1.11	Código Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	7315858	Fornecimento e instalação de placa indicativa 3M (ref 4124 ou equivalente)	Placa de Sinalização de Obra	un	1,000000		3,00	3,00
Composição	98449 SINAPI	Escavação Carga e Descarga - Manual	Pedreiro	h	0,300000	0,300000	8,79	2,64
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	Montagem e Desmontagem de Andaime	Pedreiro	h	0,300000	0,300000	8,79	2,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	Montagem e Desmontagem de Andaime	Pedreiro	h	0,300000	0,300000	8,79	2,64
Insumo	00000038	Balaustre (madeira)	Mão de Obra	h	0,300000	0,300000	16,11	4,83
Insumo	00000039 SINAPI	Porta-cimento, madeira, Andaime 3/8"	Material	un	1,000000	0,300000	3,00	0,90
Insumo	00004420 SINAPI	Serrote de aço (lamina)	Mão de Obra	h	0,300000	0,300000	11,96	3,59
Insumo	00000038	Balaustre (madeira)	Mão de Obra	h	0,300000	0,300000	16,11	4,83
					MO com LS =>		5,00	MO com LS =>	1,50
					Valor com BDI =>			Valor com BDI =>	2,79
					Quant. =>		0,300000	Preço Total =>	16,52

17.1.12	Código Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98459 SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADOS A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 39 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO CONSTRUÍDO (C/ TUBULAÇÃO PLUVIAL AF_08/2022)	SERV. INSTALAÇÕES DIVERSAS	M	1,000000		22,84	22,84
Composição Auxiliar	98548 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO)	SERV. REDE COLETORA	H	0,034400	0,200000	31,82	1,09
Composição Auxiliar	98307 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,30 M (INCLUINDO MOMENTO DE CARGA, DESCARGA E ATERRO COMPACTADO)	SERV. REDE COLETORA	H	0,241600	0,200000	26,00	6,28
Insumo	00011247 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, EM LIGA DE ALUMÍNIO, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/4", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 3,5 MM	Material	UN	0,420000	0,200000	1,43	0,54
Insumo	00041676 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO EXPANSIVO, DIAMETRO 1/4" (COM PARAFUSO DE 38 X 34 MM), CHUMBO 32 MM	Material	UN	1,100000	0,200000	1,35	2,48
Insumo	00039038 SINAPI	PERFILADO PERFURADO (3MM) (0,38 X 38 MM), CHUMBO 32	Material	M	0,200000	0,200000	11,99	3,61
Insumo	00039996 SINAPI	PERFILADO PERFURADO (3MM) (0,38 X 38 MM), CHUMBO 32	Material	M	0,400000	0,200000	4,94	4,41
Insumo	00039997 SINAPI	PERFILADO PERFURADO (3MM) (0,38 X 38 MM), CHUMBO 32	Material	M	0,400000	0,200000	4,94	1,86
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,420000	0,200000	0,39	1,86
					BDI com LS =>		5,69	BDI com LS =>	5,84
					Valor com BDI =>		6,88	Valor com BDI =>	34,62
					Quant. =>		10,000000	Preço Total =>	671,38

17.2								86.999,34
17.2.1	Código Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97647 SBC	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE UTILIZAÇÃO EXCLUSIVA DE PEDESTRES, EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2021	INSTALAÇÕES/SERVIÇOS - AP CONSOLIDADO	UN	1,000000		7.466,14	7.466,14
Insumo	20981 SBC	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE UTILIZAÇÃO EXCLUSIVA DE PEDESTRES, EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2021	Material	UN	1,000000	0,900000	7.415,00	7.415,00
Insumo	98525 SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,000000	0,300000	11,39	10,80

Insumo	39480	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra		H	2,5200000	0,0000000	13,72	40,14
				MO sem LS =>	73,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,14	
				Valor do BDI =>	1.797,15			Valor com BDI =>	8.385,28	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8.385,28	

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	37889	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC-3-TH-1,0	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO		UN	1,0000000		5.852,80	5.852,80
Insumo	03656	SBC	EXAUSTOR CONTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC-3-TH-1,0	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5.715,08	5.715,08
Insumo	39620	SBC	MONTADOR	Mão de Obra		H	2,1160000	0,0000000	11,36	35,14
Insumo	39439	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra		H	3,1180000	0,0000000	13,72	42,79
				MO sem LS =>	77,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,99	
				Valor do BDI =>	1.404,89			Valor com BDI =>	7.267,68	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.267,68	

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	37874	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-350 - 220V - 3&P	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO		UN	1,0000000		3.686,40	3.686,40
Insumo	03644	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-350 220V 3&P	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3.511,80	3.511,80
Insumo	39500	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra		H	4,7200000	0,0000000	13,72	64,78
Insumo	39870	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra		H	4,7200000	0,0000000	23,58	111,32
				MO sem LS =>	176,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,10	
				Valor do BDI =>	866,37			Valor com BDI =>	4.374,87	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	13.721,81	

17.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	37836	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO		UN	1,0000000		359,80	359,80
Insumo	03696	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Material		UN	1,0000000	0,0000000	171,32	171,32
Insumo	39500	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra		H	0,9470000	0,0000000	13,72	12,99
Insumo	39870	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra		H	0,9470000	0,0000000	23,58	22,33
				MO sem LS =>	35,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,32	
				Valor do BDI =>	48,82			Valor com BDI =>	668,44	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	668,44	

18			DADOS E VDE							8.975,87
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91940	ORSE	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO RES), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		17,91	17,91

				MO sem LS =>	7.06	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.06
				Valor do BDI =>	6.27			Valor com BDI =>	33.41
						Quant. =>	83.0000000	Preço Total =>	3.957,83

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	91936	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		31,98	31,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	0,0000000	22,80	2,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	0,0000000	27,03	3,40
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC/ABS/FºFº, PVC, ESGOTO, PVC, ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2021_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	11,98	11,98
Insumo	00038044	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E FIXOS	Material	M	1,1000000	0,1000000	4,27	4,69
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,52
				Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	26,15
						Quant. =>	55,7000000	Preço Total =>	1.456,55

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		19,59	19,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	0,0000000	22,80	3,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	0,0000000	27,03	4,37
Insumo	00034466	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0200000	11,58	11,27
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	23,96
						Quant. =>	44,8000000	Preço Total =>	1.073,48

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		28,50	28,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	0,0000000	22,80	3,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	0,0000000	27,03	3,68
Insumo	00034461	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 " SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	19,83	21,81
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	35,12

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Pcmum.	Valor Unit	Total
Composição	100838 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DE 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E DISTRIBUIDOR PREDIAL DE GÁS RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalação	Un	1,0000000		17,09	17,09
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO (USUAL)	H	0,2300000	0,0000000	21,85	4,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO (USUAL)	H	0,2300000	0,0000000	26,09	6,04
Insumo	9501774 SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	Material	Un	1,0000000	0,0000000	6,11	6,11
Insumo	9501770 SINAPI	SOLDA ESTANHO-ARGENTE PARA CONEXÕES DE COBRE, TIPO 2,5 MM (CARRETEL 500 GR (1000 CHUMBO)	Material	Un	0,0100000	0,0000000	290,90	2,90
Insumo	9500940 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	Un	0,0170000	0,0000000	1,57	0,03
Insumo	9500487 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	Un	0,0300000	0,0000000	62,74	1,88
					BDI com LS =>	7,57	LS =>	0,00 BDI com LS =>	7,37
					Valor do BDI =>	4,36		Valor com BDI =>	21,15
							Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	1.057,50

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Pcmum.	Valor Unit	Total
Composição	100847 SINAPI	LUVA EM COBRE, DE 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E DISTRIBUIDOR PREDIAL DE GÁS RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalação	Un	1,0000000		11,14	11,14
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO (USUAL)	H	0,1150000	0,0000000	21,85	2,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO (USUAL)	H	0,1150000	0,0000000	26,09	3,00
Insumo	9501773 SINAPI	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	Material	Un	1,0000000	0,0000000	5,94	5,94
Insumo	9501770 SINAPI	SOLDA ESTANHO-ARGENTE PARA CONEXÕES DE COBRE, TIPO 2,5 MM (CARRETEL 500 GR (1000 CHUMBO)	Material	Un	0,0100000	0,0000000	290,90	2,90
Insumo	9500940 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	Un	0,0170000	0,0000000	1,57	0,03
Insumo	9500487 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	Un	0,0300000	0,0000000	62,74	1,88
					BDI com LS =>	4,91	LS =>	0,00 BDI com LS =>	4,81
					Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>	13,81
							Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	138,10

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Pcmum.	Valor Unit	Total
Composição	171574 SINAPI	ADESIVO DE CONTATO DE BASE DE BORRACHA CLORADA	Instalação	Un	1,0000000		86,10	86,10
Insumo	2041 SINAPI	ELETRODO E-6013	Material	Kg	0,2500000	0,0000000	28,94	7,24
			Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	26,04	6,51
Insumo	88309 SINAPI	SOLDADOR DE CONSTRUÇÃO CIVIL DE OBRA HORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Un	1,0000000	0,0000000	81,72	81,72
					BDI com LS =>	7,36	LS =>	0,00 BDI com LS =>	7,36
					Valor do BDI =>	22,82		Valor com BDI =>	117,82

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11936.5839991/01-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 213028 - Maranhão
IMC - 120004 - Maranhão
ORSE - 530004 - Sergipe
SEINFRA - 038 - Ceará
CPOS - 110004 - Distrito Federal
SUDECAP - 210004 - Minas Gerais
SICRO - 210004 - São Paulo
SINAPI - 210004 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,8%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTETICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS**					**156.010,99**	**7,29 %**
1.1			**CANTEIRO DE OBRAS**					**91.491,01**	**4,27 %**
1.1.1	03.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo escritório - área mínima de 13,80 m²	UNMES	10	819,91	1.140,56	11.405,60	0,54 %
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ telhas onduladas fibra 4mm, piso em concreto desempenado	m²	10	199,46	247,35	2.473,50	0,12 %
1.1.3	4958	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30 m	mês	10	945,33	1.172,09	11.720,90	0,55 %
1.1.4	012239	SBC	BARRACAO PARA REFETORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	8	858,70	1.065,10	8.368,80	0,39 %
1.1.5	95546	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_09/2024	UN	1	581,26	720,79	720,79	0,03 %
1.1.6	95573	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	113,67	141,02	141,02	0,01 %
1.1.7	101936	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	1.998,61	2.941,79	2.941,79	0,13 %
1.1.8	104684	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_09/2022_PS	m²	8	464,43	575,59	3.452,34	0,17 %
1.1.9	05.07.040	CPOS/CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	100	108,53	134,60	13.460,00	0,64 %
1.1.10	95469	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2024	m²	990	96,11	119,17	36.308,10	1,69 %
1.2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					**50.203,50**	**2,40 %**
1.2.1	93563	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	20.267,50	25.131,79	50.263,58	2,40 %
1.3			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					**5.349,74**	**0,26 %**
1.3.1	012554	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	4.314,31	5.349,74	5.349,74	0,26 %
1.4			**EQUIPAMENTOS DE APOIO**					**5.253,75**	**0,18 %**

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Engenharia UBS – Construção Proposta nº 11936.585000/01/24-001 LOCAL: RUA JUBUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SIGAFI - 312658 - Horarista SBC - 020020 - Horarista ORSE - 151024 - Sergipe SEINFRA - 038 - Ceará SIPRO - 110024 - Espírito Santo SEIDI - 010024 - São Paulo CPOS/SCOHO - 010058 - São Paulo SINAPI - 010020 - Rio de Janeiro	24,8%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.4.1	00000361	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	UN	270	11,01	13,85	3.753,71	0,19 %
2			**FUNDAÇÃO**					**226.839,80**	**10,79 %**
2.1	96558	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M	125	66,13	82,66	10.250,00	0,49 %
2.2	92100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2024	m³	203,00	12,39	15,35	3.129,55	0,15 %
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2024	m³	23,34	80,81	108,52	2.486,17	0,12 %
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1) E PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	m²	36,16	178,26	218,68	7.910,77	0,38 %
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCOS DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, EXCETO MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	992,1	85,02	105,42	41.895,19	1,97 %
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,3	21,85	26,99	11.707,57	0,56 %
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	199,1	13,73	24,40	5.402,36	0,16 %
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1010,5	16,04	22,81	23.645,36	1,09 %
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	950	10,67	19,90	12.670,00	0,61 %
2.10	104926	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,4	12,55	15,59	11.249,39	0,54 %
2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	855,0	11,91	14,79	9.979,80	0,48 %
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	66,8	817,64	1.014,12	67.759,42	3,76 %
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL CONTRATADO DE ESTERIAS. AF_06/2024	m³	187,24	1,36	1,71	285,80	0,01 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Engenharia UBS – Construção Proposta nº 11936.585000/1236-01
LOCAL: RUA JURUBAS, S/N°, CAICARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2023 - Maranhão
SBC - 09/2023 - Maranhão
ORSE - 07/2023 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SIPCI - 11/2023 - Espírito Santo
SUDECAP - 01/2023 - Minas Gerais
CPOS/GOINFRA - 01/2023 - Goiás
SICRO - 01/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,0%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
2.14	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM O IMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	221,66	26,79	31,96	7.090,84	0,34 %
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2023	m²	999,19	96,84	45,49	17.668,30	0,84 %
2.16	005139	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	58,8	92,95	114,51	6.515,61	0,31 %
3			**ESTRUTURAS**					**313.041,02**	**14,99 %**
3.1			**PILARES**					**68.512,51**	**3,27 %**
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	283	73,20	92,76	26.260,08	1,26 %
3.1.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	950,7	13,10	16,24	11.004,56	0,53 %
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,4	11,07	13,72	2.941,56	0,14 %
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105	10,77	13,35	1.401,75	0,09 %
3.1.5	92758	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,7	15,03	18,63	7.520,58	0,36 %
3.1.6	00000849	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	16,8	790,37	995,85	16.949,28	0,80 %
3.1.7	005139	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	18,8	92,95	114,51	2.139,99	0,10 %
3.2			**VIGAS**					**115.430,86**	**5,51 %**
3.2.1	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	390	139,24	152,81	44.063,10	2,13 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Engenharia UBS - Construção Proposta nº 11936.583000/1134-01
LOCAL: RUA JURUNAS, S/N°, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 09/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SIPCS - 11/2024 - Espírito Santo
SUDECAP - 07/2024 - Belo Horizonte
CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo
SINDP - 01/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.

20,0%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTETICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,6	15,25	18,30	7.389,09	0,36 %
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,5	14,65	18,04	2.588,74	0,13 %
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,9	13,10	18,24	8.600,40	0,42 %
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,6	11,07	13,72	7.209,88	0,34 %
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,3	10,77	13,35	4.810,00	0,23 %
3.2.7	92758	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,2	15,89	19,82	8.479,79	0,40 %
3.2.8	00003950	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	36,1	747,05	926,34	27.863,93	1,33 %
3.2.9	00013818	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	20,1	92,30	114,51	3.448,70	0,16 %
3.3			**LAJES**					**122.752,29**	**5,19 %**
3.3.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_06/2022	m²	58,8	75,37	93,45	5.494,27	0,25 %
3.3.2	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	397,0	15,92	19,89	7.912,44	0,36 %
3.3.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,2	14,76	19,30	3.901,56	0,19 %
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,8	14,67	17,44	3.538,03	0,17 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11030.3050001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SEC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 038 - Ceará SIPCS - 11/2024 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2025 - Minas Gerais SUDECAP - 01/2025 - Minas Gerais SICOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,0%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,2	12,99	16,69	160,85	0,01 %
3.3.8	00003356	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	32,8	747,06	926,34	30.369,95	1,45 %
3.3.7	000139	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	32,8	92,34	114,51	3.755,62	0,18 %
3.3.2	000	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA PIFFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M(+0,5CM, C/AJUSTAS E CAP C/CONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	83,94	122,70	152,14	14.392,23	0,69 %
3.3.9	000	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA PIFFORRO, SOBRECARGA 150KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M(+0,5CM, C/AJUSTAS E CAP C/CONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	366,66	122,70	152,14	54.800,00	2,61 %
3.3.10	000	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA PIFFORRO, SOBRECARGA 125KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M(+0,5CM, C/AJUSTAS E CAP C/CONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	28,18	122,70	152,14	4.287,90	0,20 %
3.4			**BASE RESERVATÓRIO**					**2.166,43**	**0,10 %**
3.4.1	97128	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	8,25	276,25	345,69	2.166,43	0,10 %
4			**ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS**					**180.324,24**	**4,69 %**
4.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					**121.609,62**	**5,79 %**
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	12,86	59,29	73,47	944,99	0,05 %
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	713,34	78,75	97,59	69.636,33	3,65 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11936.0800001/24-001
LOCAL: RUA JURUBEBAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 09/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
CPOS - 11/2024 - Distrito Federal
SICRO - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CE(m) - 11/2025 - São Paulo
SNVP - 01/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,8%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.3	10768	ORSE	Cabeça de cinteiro (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5 cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	120,88	205,01	254,21	30.749,24	1,47 %
4.1.4	88191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	103,6	74,65	93,56	9.579,95	0,46 %
4.1.5	88198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	69,2	69,71	85,80	4.590,39	0,22 %
4.1.6	93205	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	399,71	11,24	13,96	5.462,04	0,26 %
4.2			**DRYWALL**					**58.042,87**	**2,82 %**
4.2.1	96482	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	36,84	129,50	160,85	5.264,41	0,26 %
4.2.2	96483	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	190,09	129,50	160,85	30.577,45	1,36 %
4.2.3	96484	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	84,40	129,50	160,85	13.575,59	0,65 %
4.2.4	96485	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	68,04	129,50	160,85	10.939,30	0,51 %
4.3			**DIVISÓRIAS**					**41,55**	**0,00 %**
4.3.1	100357	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,10	330,69	412,36	41,55	0,00 %
5			**COBERTURA**					**87.889,50**	**4,26 %**

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11030.365000/124-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/N°, CAICARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2020 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 10/2020 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
ICPDS - 11/2020 - Espírito Santo
SUDECAP - 07/2020 - Minas Gerais
CPOS/CAIXA - 01/2020 - São Paulo
SEAOP - 01/2020 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,8%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.0			**ESTRUTURA**					**32.496,49**	**1,84 %**
5.1.1	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	801,48	19,12	23,70	9.277,00	0,44 %
5.1.2	100863	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	366,41	27,25	33,79	12.144,46	0,69 %
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	366,41	24,96	30,91	11.324,42	0,63 %
5.2			**TELHAMENTO**					**34.755,82**	**1,96 %**
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	366,41	71,75	88,91	32.432,97	1,83 %
5.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	31,5	66,81	74,18	2.343,45	0,13 %
5.3			**COMPLEMENTOS**					**39.210,80**	**6,66 %**
5.3.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76	143,27	178,81	13.587,10	0,64 %
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,85	40,77	50,75	2.028,89	0,14 %
5.3.3	94421	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,05	143,27	178,82	4.300,86	0,21 %
6			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**14.209,20**	**0,81 %**
6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	100,87	92,16	79,36	11.418,34	2,56 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Biopublica UBS – Construção Proposta nº 11938.3000001/34-001
LOCAL: RUA JUBINAS, S/N°, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2020 - Maranhão
SBC - 12/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2020 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SIPCI - 11/2020 - Espírito Santo
SUDECAP - 11/2020 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 01/2020 - São Paulo
SEDOP - 01/2020 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,3%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	79,19	32,40	40,17	2.859,64	0,14 %
7			**ESQUADRIAS**					**236.653,09**	**11,81 %**
7.1			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					**46.780,49**	**2,33 %**
7.1.1			**PORTAS DE MADEIRA**					**46.780,49**	**2,33 %**
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	1.225,43	1.516,53	18.204,36	0,87 %
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	1.116,08	1.380,41	13.804,10	0,66 %
7.1.1.3	110019	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,20x2,10m INTERNA	UN	1	1.229,10	1.520,84	1.520,84	0,07 %
7.1.1.4	23.09.242	CPOS/CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	m²	14,58	544,80	675,40	9.719,00	0,48 %
7.1.1.5	0000487	Próprio	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI E VIDRO PARA PINTURA COMPLETA 100 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	1	1.966,11	2.442,45	2.442,45	0,12 %
7.1.1.6	110018	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,80x2,10m LISA FER VAI-E-VEM	UN	2	1.812,80	1.999,87	3.999,74	0,19 %
7.2			**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**					**183.039,57**	**4,94 %**
7.2.1			**PORTAS DE ALUMÍNIO**					**61.269,19**	**2,83 %**
7.2.1.1	91396	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,97	861,01	1.070,45	10.762,46	0,51 %
7.2.1.2	39.02.710	CPOS/CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	m²	6,93	1.109,41	1.371,94	9.507,54	0,45 %

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Republica UBS – Construção Proposta nº 11556.0650001/24-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2024 - Maranhão
SBC - 03/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2024 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SIPCI - 11/2024 - Espírito Santo
SUDECAP - 01/2024 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 01/2024 - São Paulo
EMOP - 01/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.

29,8%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
7.2.1.3	14.003.0005 0	EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAÇO DAVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VÃOS PARA VIDRO EM PERFIS SÉRIE 25 EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 5% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 30% ANODIZADO E ACESSÓRIOS	m²	30,26	1.205,62	1.495,21	30.922,65	1,45 %
7.2.1.4	112619	SBC	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	4,7	1.264,85	1.582,80	7.395,22	0,35 %
7.2.1.5	112370	SBC	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	3,43	993,08	1.231,36	3.103,12	0,15 %
7.2.2			**JANELAS DE ALUMÍNIO**					**42.837,39**	**2,04 %**
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	25,64	712,19	883,10	22.642,68	1,08 %
7.2.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,36	821,16	1.018,23	1.374,61	0,07 %
7.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	36,87	420,66	522,01	19.820,09	0,94 %
7.3			**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**2.537,30**	**0,12 %**
7.3.1			**PORTAS METÁLICAS**					**2.537,30**	**0,12 %**
7.3.1.1	12049	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 60', isolante em manta cerâmica incombustível e/ou similar, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,16	649,60	805,00	2.537,30	0,12 %
7.4			**ACESSÓRIOS**					**74.476,71**	**3,55 %**
7.4.1	38.30.850	CPOS/CDHU	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	7	463,10	574,30	4.020,10	0,19 %
7.4.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, médio, d=1.1/4", Jaderal ou similar	un	7	111,72	138,53	969,71	0,05 %

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			ORÇAMENTO SINTÉTICO						
7.4.3	11356	SBC	ALUGUEL PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M²	233,34	169,83	242,05	48.138,71	2,26 %
7.4.4	14290	SBC	MOLA AÉREA COM CAIXA BRACO DESLIZANTE	UN	4	1.769,84	2.166,84	8.708,36	0,42 %
7.4.5	38318	SICRO3	Portaleve com implemento tipo alavanca em aço inoxidável, para uma única catenária	UN	26	316,81	384,81	9.854,81	0,43 %
7.4.6	96556	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", BAT A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12019	UN	36	47,47	58,56	2.177,52	0,10 %
7.4.7	11315	SBC	SUCHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VIGIADO	m²	0,45	612,36	750,31	361,65	0,01 %
8			**REVESTIMENTO DE PAREDE**					**76.719,88**	**3,58 %**
8.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					**55.864,45**	**2,61 %**
8.1.1	87529	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	140,36	7,81	9,56	14.373,32	0,69 %
8.1.2	15489	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.815,81	23,05	28,81	36.868,30	1,85 %
8.1.3	87753	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	77,77	23,45	29,31	2.180,30	0,10 %
8.2			**REVESTIMENTO CERÂMICO**					**14.855,43**	**0,71 %**
8.2.1	13431	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014_PE	m²	110	104,81	134,76	14.823,60	0,71 %
8			**REVESTIMENTO DE PISO INTERNO**					**104.709,42**	**4,89 %**
8.3			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					**60.330,98**	**2,82 %**
8.3.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	363,44	87,45	112,36	47.038,96	2,27 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11039.5050001/24-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/N°, CAICAIXA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 10/2024 - Sergipe SEAPHA - 03/ - Ceará SIPES - 11/2024 - Espírito Santo SUDE - 07/2024 - São Paulo CPOS/CAIXA - 01/2024 - São Paulo SICAP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,8%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.2	2160	ORSE	Regularização de base para revest. de piso com arg. traço t6, esp. média = 2,5 cm	m²	383,44	28,22	32,81	12.790,73	0,81 %
9.2			**GRANILITE**					**37.866,29**	**1,81 %**
9.2.1	10160	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	362,44	77,60	96,22	37.866,29	1,81 %
9.3			**RODAPÉ**					**6.579,55**	**0,31 %**
9.3.1	11289	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 12 cm, meia-cana	m	380,84	20,36	25,24	6.579,55	0,31 %
10			**REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO**					**19.812,49**	**0,95 %**
10.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					**19.812,49**	**0,95 %**
10.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_05/2022	m²	165,97	87,45	120,83	19.812,49	0,95 %
11			**REVESTIMENTO DE TETO**					**38.765,04**	**1,85 %**
11.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					**239,99**	**0,01 %**
11.1.1	87895	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	4,24	11,64	14,53	61,59	0,00 %
11.1.2	87408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_05/2024	m²	4,24	31,82	39,68	167,81	0,01 %
11.2			**FORRO**					**38.566,05**	**1,84 %**
11.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA SECUNDÁRIA DE FIXAÇÃO. AF_05/2023_PS	m²	340,01	91,38	113,98	38.566,05	1,84 %
12			**PINTURA**					**15.442,95**	**0,80 %**
12.1			**PAREDES**					**56.009,39**	**2,68 %**
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2078,48	3,87	4,74	9.905,53	0,46 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.5050001/04-001
LOCAL: RUA JURIMAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
IBGE - 12/2025 - Maranhão
ORSE - 10/2024 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 11/2024 - Espírito Santo
SICRO - 07/2024 - São Paulo
CPOS/DER-PI - 01/2026 - Piauí
SBC/PI - 01/2026 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,0%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
12.1.2	88485	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDES, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1951,77	11,09	13,75	16.038,83	0,89 %
12.1.3	88487	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1951,77	9,82	12,30	18.028,77	0,79 %
12.1.4	88305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	726,84	14,67	18,59	13.407,36	0,84 %
12.2			**TETO**					**13.806,20**	**0,86 %**
12.2.1	88484	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	340,21	20,81	25,55	8.707,69	0,43 %
12.2.2	104839	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	340,21	12,28	15,30	5.180,51	0,25 %
12.3			**ESQUADRIAS**					**2.988,97**	**0,14 %**
12.3.1	102187	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59,09	23,81	29,40	1.677,30	0,09 %
12.3.2	102316	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	59,09	16,67	20,87	1.220,77	0,06 %
13			**MARMORARIA**					**11.033,91**	**0,53 %**
13.1	13492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	13,42	664,27	823,89	11.059,91	0,53 %
14			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**					**61.210,98**	**2,92 %**
14.1			**EQUIPAMENTOS**					**279,16**	**0,01 %**
14.1.1	100990	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	112,57	139,59	279,16	0,01 %
14.2			**LOUÇAS**					**17.393,80**	**0,83 %**
14.2.1	95832	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	621,75	770,97	4.625,82	0,22 %
14.2.2	44.01.040	EPOS/CEHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	1	1.091,30	1.379,56	1.379,56	0,06 %

PREFEITURA DE João LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I

REFERÊNCIA: Requisitos UBS – Construção Projeto nº 11/08.000/2019-

001

LOCAL: RUA JURUNAS, S/N°, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

B.D.I.

Serviços Gerais

Desonerado: (Lei%

ORÇAMENTO SINTETICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
14.2.3	96878	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E BRAÇO FLEXÍVEL EM METAL CROMADO E DOM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	469,44	656,96	7.073,88	0,36 %
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30 L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.002,03	1.402,84	1.402,84	0,08 %
14.2.5	0701/24	ORSE	Lavatório suspenso de Canto - (h) - L101 - Deca ou equivalente, material louça de serie inmetal 17, sifão em metal cromado 1" x 1 1/2", engate flexível branco em 1/2" x 30cm e acabamento para fixação, exclusive torneira	unid	1	668,70	936,18	936,18	0,05 %
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	182,77	255,88	767,64	0,03 %
14.2.7	4431	86/ OPCIONAL	Cuba de louça de embutir redonda	UN	6	124,14	173,80	1.042,80	0,04 %
14.3			**METAIS E ACESSÓRIOS**					**43.653,97**	**2,28 %**
14.3.1	44.03.305	ORSE/ORSE/HU	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular	UN	7,14	1.384,53	1.738,93	12.343,54	0,65 %
14.3.2	13480	ORSE	Kit Engate Flexível de aço inox 304, 30cm (450mm em 0,45mm) com rosca para ambos - Metaes ou similar	un	1	2.408,48	2.898,80	2.898,80	0,14 %
14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30,5 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	221,69	314,77	1.659,65	0,09 %
14.3.4	86878	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	77,85	95,95	479,80	0,03 %
14.3.5	44.03.300	OPCIONAL/ORSE/HU	Torneira cromada com misturador para lavatório	UN	3	344,76	427,50	844,50	0,04 %
14.3.6	44.03.310	OPCIONAL/ORSE/HU	Torneira misturador cromada de mesa com arejador articulado, acionamento alavanca	UN	4	359,85	446,10	2.071,11	0,13 %
14.3.7	9818	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Bica, ref.1173.C, DECA ou similar	un	11	274,63	340,39	7.488,36	0,36 %

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I

REFERÊNCIA: Referência UBS – Construção Proposta nº 11339

UBS

LOCAL: RUA AUBIMAR, S/N°, CACAIAS, JOÃO LISBOA/MA

Base

B.D.I.

24,8%

Encargos Sociais

Desonerado: 8,80%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.3.9	11747	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref. Fani Plus 1196 C21 da DECA ou similar, incluindo furo para instalação em bancada	un	1	309,43	427,26	427,26	0,02 %
14.3.9	9823	ORSE	Ducha higiênica com registro, cromada Deca, ref. 1984.C57.ACT CHR ou DECA ou similar	un	6	872,84	1.020,06	6.548,24	0,39 %
14.3.10	11813	ORSE	Barra de apoio reta, fixa, em aço inox, valores de 1 1/4" ø (diâmetro) ou similar	un	6	223,75	274,80	2.198,44	0,11 %
14.3.11	13118	ORSE	Barra de apoio reta, fixa, em aço inox, valores de 1 1/4" ø (diâmetro) ou similar	un	6	111,72	136,55	1.188,24	0,06 %
14.3.12	100987	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	308,23	444,19	1.776,76	0,09 %
14.3.13	00000586	Próprio	SUÇÃO DE 1" P. P. TIPO ABACAXI (150MM	UN	10	69,82	70,06	1.888,14	0,07 %
14.3.14	16.050.0120-0	SEOP	SITACAO DE CHAMADA DE LEITO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM CHAMADA DE CHAMADA EMERGENCIA E PRESENCA FUNCAO SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE FORNECIMENTO E COLOCACAO 3% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4	462,76	641,40	2.345,60	0,11 %
14			INSTALAÇÕES E REDES SANITÁRIAS					138.883,79	6,24 %
14.1			HIDRÁULICA					82.380,40	3,84 %
14.1.1	9542	SBC	ACIONAMENTO MANUAL DN FERRO FUNDIDO DN 80,3mm-3"	UN	1	74,07	91,87	91,87	0,00 %
14.1.2	10836	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COMPOSTO POR 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	81,70	101,36	101,36	0,00 %
14.1.3	9486	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA, PVC, SOLDÁVEL, COMPOSTO POR 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	79,63	98,75	98,75	0,00 %
14.1.4	9489	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	46,64	59,86	59,86	0,00 %
14.1.5	9492	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTROS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	10,26	12,71	36,13	0,00 %
14.1.6	10986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	36,48	32,79	657,48	0,03 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.585880/24-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAICARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SEC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 10/2024 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SICRO - 11/2024 - Espírito Santo
SBC/PS - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
SBC/P - 01/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,8%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.1.7	103478	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,4	28,79	35,93	1.940,99	0,29 %
15.1.8	46.09.110	DPOS/CDHU	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	UN	1	1.289,99	1.935,41	1.935,41	0,26 %
15.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	29,69	37,05	37,05	0,00 %
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	124,44	154,30	154,30	0,01 %
15.1.11	94807	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	70,43	87,39	2.096,82	0,30 %
15.1.12	95860	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	67,03	83,11	166,22	0,01 %
15.1.13	92359	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2	85,30	80,97	161,94	0,01 %
15.1.14	92358	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1	114,90	142,47	142,47	0,01 %
15.1.15	89873	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,61	8,44	16,88	0,00 %
15.1.16	89543	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	23,64	29,38	58,12	0,00 %
15.1.17	94858	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	62	3,24	4,21	260,82	0,01 %
15.1.18	104322	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	16,56	20,53	20,53	0,00 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PONTE 1
REFERÊNCIA: Engenharia UBS – Construção Proposta nº 11536.585000/1124-001
LOCAL: RUA JURUBAS, S/N°, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SIPCI - 11/2024 - Distrito Federal
SUDECAP - 01/2025 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
SINOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,8%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTETICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.1.19	103946	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	7.49	9.29	27.84	0,00 %
15.1.20	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9.10	11.26	11.26	0,00 %
15.1.21	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13.90	17.25	17.25	0,00 %
15.1.22	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	4.74	5.90	5.90	0,00 %
15.1.23	89496	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81	7.90	9.85	789.05	0,04 %
15.1.24	89864	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12.66	15.45	15.45	0,00 %
15.1.25	89830	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	16.36	19.84	476.20	0,02 %
15.1.26	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	34.84	43.01	43.01	0,00 %
15.1.27	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	269.6	22.66	28.12	6.966.69	0,40 %
15.1.28	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31.4	31.16	38.89	1.212.99	0,06 %
15.1.29	89361	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2.1	15.95	19.90	1.96	0,00 %
15.1.30	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37	9.73	12.09	448.33	0,02 %
15.1.31	94806	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10.29	10.53	13.09	134.75	0,01 %

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
			ORÇAMENTO SINTÉTICO						
15.1.32	104208	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, 40 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	30,05	37,31	74,62	0,02 %
15.1.33	104205	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	19,07	23,64	304,80	0,02 %
15.1.34	104207	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	18,96	23,54	23,54	0,00 %
15.1.35	104198	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	15,81	19,80	154,80	0,01 %
15.1.36	104179	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38	12,46	15,46	768,07	0,04 %
15.1.37	372	Próprio	Preservador de rede (grupo de pressão) - para vazão 3,1 l/s equivalente	UN	1	10.911,50	13.787,50	13.787,50	0,81 %
15.1.38	40.10.330	CPOS/DEHU	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	UN	1	9.398,81	13.134,40	13.134,40	0,55 %
15.1.39	9849	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	15,81	19,79	158,34	0,01 %
15.1.40	13982	ORSE	Pré-aquecedor de 12 litros/h (GN/GLP)	UN	1	905,00	1.133,69	1.133,69	0,05 %
15.1.41	40.10.300	CPOS/DEHU	Reservatório em polietileno de alta densidade (polietileno) com articulações e proteção contra raios ultravioletas (UV) - capacidade de 5.000 litros	UN	1	7.316,87	9.026,80	9.026,80	0,49 %
15.2			**SANITÁRIO**					**48.998,98**	**2,34 %**
15.2.1	4910	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	47,94	59,44	59,44	0,00 %
15.2.2	4803	CPOS/E	Caixa de inspeção, 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4	641,60	795,58	3.182,32	0,15 %
15.2.3	104309	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	76,03	88,30	1.479,84	0,07 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11008.5050001/24-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2024 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 10/2024 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SIPCS - 11/2024 - Distrito Federal
SIURB - 01/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo
Sicro3 - 01/2026 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,8%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.4	89720	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	103,01	127,73	127,73	0,01 %
15.2.5	89736	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	20,83	25,82	77,46	0,00 %
15.2.6	98663	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	12,97	16,08	402,00	0,03 %
15.2.7	98679	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	10,03	12,43	372,90	0,03 %
15.2.8	104088	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, CPRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UN	10	60,04	74,44	744,40	0,04 %
15.2.9	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	40,69	50,45	429,80	0,03 %
15.2.10	89726	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44	12,14	15,05	798,49	0,04 %
15.2.11	89728	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	9,79	12,13	303,25	0,01 %
15.2.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	15,04	18,64	466,00	0,02 %
15.2.13	89736	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	22,43	27,81	83,43	0,00 %
15.2.14	89781	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44	14,40	17,85	785,40	0,04 %

0317

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Respalfiko UBS – Construção Proposta nº 11939.5050001/24-001
LOCAL: RUA AURIVINAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 10/2024 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
ISPSS - 11/2024 - Espírito Santo
SUDECAP - 01/2025 - Minas Gerais
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,8%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.15	09724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	9,54	11,91	344,22	0,02 %
15.2.16	104340	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	42,23	48,89	646,89	0,03 %
15.2.17	89765	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	13,82	17,20	103,56	0,00 %
15.2.18	104355	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	28,21	34,99	34,99	0,00 %
15.2.19	89786	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	38,33	47,52	47,52	0,00 %
15.2.20	89849	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	1	17,84	22,13	22,13	0,00 %
15.2.21	46.03.350	CPOS/COHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100 mm, inclusive conexões	M	107,9	104,16	129,10	13.930,32	0,67 %
15.2.22	46.03.330	CPOS/COHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 50 mm, inclusive conexões	M	40,6	48,95	60,69	2.464,01	0,12 %
15.2.23	46.03.340	CPOS/COHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 75 mm, inclusive conexões	M	29,6	80,21	99,46	2.946,17	0,12 %
15.2.24	46.01.340	CPOS/COHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	60,2	45,90	56,79	3.419,76	0,16 %
15.2.25	46.02.010	CPOS/COHU	Tubo de PVC rígido branco, ponta/bolsa soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	17,4	34,74	43,07	749,41	0,04 %

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Unit com BDI	Total	Peso (%)
			ORÇAMENTO SINTÉTICO						
15.2.36	40.20.0001	SPOSDOHU	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, água fria, série reforçada, DN 40 mm, instalado aparente	M	67,20	61,50	81,49	5.337,65	0,24 %
15.2.37	9865	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	13,03	17,14	17,14	0,00 %
15.2.38	39830	CPOS	Vedação para caixa de visita sanitária em polipropileno soldável, para esgoto primário, ø 98 a 100mm	UN	16	23,29	28,69	229,04	0,01 %
15.2.39	9865	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	8,61	9,44	103,80	0,01 %
15.2.40	10431	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	10,22	12,69	216,98	0,01 %
15.2.41	9866	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	12,98	16,45	282,85	0,01 %
15.2.42	9866	SINAPI	JOELHO DE 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34	8,24	10,33	347,91	0,02 %
15.2.43	9868	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	122	22,89	28,72	3.488,24	0,14 %
15.2.44	9880	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2022	UN	1	22,82	28,61	28,61	0,00 %
15.2.45	6761	DEOP	Joelho 45° de 20 mm, série R - 10mm	UN	1	18,84	23,48	23,48	0,00 %
15.2.46	12646	DEOP	Caixa de inspeção de passagem - 2.07.02 (padrão DNIT)	UN	1	4.534,84	5.684,11	5.684,11	0,27 %
15.2.47	9840	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	2,2	434,37	544,21	196,24	0,01 %
15.2.48	10430	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	9,81	12,29	231,56	0,01 %

PREFEITURA DE
JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 **REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.5050091/24-001** **LOCAL: RUA JURANDIR, S/Nº, CAICARA, JOÃO LISBOA/MA**	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SBC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 10/2024 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará SICRO - 11/2024 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2024 - Belo Horizonte CPOS/ES/Infra - 01/2025 - São Paulo SEMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,8%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.39	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17	16,48	22,41	349,97	0,02 %
15.2.40	94806	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	33,64	42,13	42,13	0,00 %
15.3			**PLUVIAL**					**18.379,75**	**0,93 %**
15.3.1	9534	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. =0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,80m, com grelha de ferro fundido	un	4	543,93	679,10	2.992,40	0,13 %
15.3.2	9439	ORSE	"Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,20m, sem tampa	un	2	465,83	581,66	1.128,83	0,05 %
15.3.3	2503096	SBC	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2	72,89	90,75	179,50	0,01 %
15.3.4	104783	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, CERI, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UN	3	60,04	74,44	223,32	0,01 %
15.3.5	94811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16	40,89	50,85	768,75	0,04 %
15.3.6	94743	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	36,81	45,36	45,36	0,00 %
15.3.7	94797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	48,07	59,80	59,80	0,00 %
15.3.8	2543093	SBC	LUVA DUPLA PVC 100mm	UN	1	59,61	72,87	72,87	0,00 %
15.3.9	94996	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	1	23,90	29,39	29,39	0,00 %
15.3.10	94857	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	1	29,26	36,30	36,30	0,00 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção: Proposta nº 11938.3050001/34-001 LOCAL: RUA JURUNAS, S/N°, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2025 - Maranhão SEC - 03/2025 - Maranhão ORSE - 10/2024 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará ICPES - 11/2024 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2025 - Minas Gerais CPOS/CEHOU - 01/2025 - Minas Gerais SINAPI - 01/2025 - Rio de Janeiro	24,8%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.3.11	46.05.020	CPOS/CEHOU	Tubo PVC rígido tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, incluindo conexões	M	64,2	46,71	57,92	4.978,99	0,23 %
15.3.12	46.05.040	CPOS/CEHOU	Tubo PVC rígido tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, incluindo conexões	M	41,7	87,80	95,45	8.479,98	0,17 %
15.3.13	46.01.070	CPOS/CEHOU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	M	6	94,60	123,50	741,00	0,04 %
15.3.14	00000972	Próprio	CURVA 45° PVC ROSQUEÁVEL 1 1/2"	UN	1	17,51	21,71	21,71	0,00 %
15.3.15	90586	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,9	126,41	159,22	1.699,99	0,09 %
15.3.16	94429	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	8,26	10,29	164,14	0,01 %
15.3.17	89959	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	103,8	22,91	28,13	3.040,99	0,16 %
15.3.18	89998	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	9,73	12,06	120,60	0,01 %
15.4			**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PC)**					**4.359,96**	**0,23 %**
15.4.1	12666	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa 05	un	6	17,64	22,19	133,80	0,01 %
15.4.2	00041	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PS	UN	4	269,95	371,95	2.975,44	0,14 %
15.4.3	12669	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa 08	un	6	16,53	20,69	153,82	0,01 %
15.4.4	97.20.210	CPOS/CEHOU	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	1	213,19	284,36	284,36	0,01 %
15.4.5	11905	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3	16,64	23,11	69,33	0,00 %
15.4.6	97.20.190	CPOS/CEHOU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	2	14,50	17,89	35,78	0,00 %

Prefeitura M
AV. Imperat
www.joaolisboa.ma.gov.br

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11936/SEMSU/24-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/N°, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 05/2025 - Maranhão
ORSE - 10/2024 - Sergipe
SEINFRA - 038 - Ceará
SIPCI - 11/2024 - Distrito Federal
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
SEDOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,8%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTETICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.4.7	12894	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 20x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Ficha 32	un	37	23,67	29,54	1.093,65	0,05 %
15.4.8	92.05.313	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 5.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1	242,44	302,62	302,62	0,01 %
15.4.9	10795	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta à base de esmalte vermelho, dimensões 75x65x25cm	un	4	363,23	436,00	1.752,00	0,09 %
15.4.10	98961	ORSE	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/158 (NBR 13.434) CÓDIGO SINT 14/2010 ESQ ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	2	28,80	33,95	68,70	0,00 %
15.4.11	06.064.0116-9	SIDOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE 200X150MM,CONFORME ABNT NBR 16820,FORNECIMENTO E COLOCACAO. 3% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	11,93	14,76	14,76	0,00 %
15			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**126.264,20**	**59,61 %**
15.1			**INFRAESTRUTURA**					**156.899,77**	**7,38 %**
15.1.1	9825	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak pleenobuzio 32mm, de 1 1/4"	un	1	1,95	2,43	2,43	0,00 %
15.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) , PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	390	17,01	21,23	8.274,36	0,39 %
15.1.3	91957	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90	15,47	19,13	1.640,40	0,08 %
15.1.4	92980	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) , METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	16,52	20,49	102,40	0,00 %
15.1.5	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	23,09	28,81	28,81	0,00 %
15.1.6	9818	ORSE	Arruela lisa zincada 4mm	un	185	0,43	0,53	98,05	0,00 %

0322

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.0350001/24-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 12/2025 - Maranhão
SINAPI - 10/2024 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SIPCI - 11/2024 - Espírito Santo
SICRO - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
SICOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.

29,0%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.7	003444	SBC	LEITOS - FORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22	7,54	9,34	205,48	0,01 %
16.1.8	003120	SBC	CHUMBADOR DE 3/8" (C.1,0"") + PARAFUSO	UN	22	7,69	9,53	209,66	0,01 %
16.1.9	003111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 6,3x13mm COM FORCA E ARRUELA	UN	104	1,53	1,89	189,52	0,01 %
16.1.10	039569	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22	6,00	8,20	180,40	0,01 %
16.1.11	002596	SBC	VERGALHAO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	M	22	13,50	16,80	369,60	0,03 %
16.1.12	91836	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	259	27,17	33,86	8.662,22	0,42 %
16.1.13	93664	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	162,7	30,23	37,68	6.723,19	0,27 %
16.1.14	93666	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	209,4	41,64	51,91	10.720,41	0,51 %
16.1.15	93668	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,4	60,64	75,58	795,82	0,04 %
16.1.16	91831	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,6	10,79	13,37	1.117,73	0,05 %
16.1.17	91834	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1935,3	3,13	3,89	7.529,96	0,36 %
16.1.18	91835	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3855,2	4,57	5,66	21.709,80	0,99 %
16.1.19	91826	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	977	7,10	8,80	5.957,60	0,28 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra:

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939/2024/01/24-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAICARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos:

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SEC - 05/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SBC/PINI - CDI - Caixa
SIPCS - 11/2024 - Sapiranga Serra
SUDECAP - 01/2025 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
DNOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.: 24,3%

Encargos Sociais: Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
16.1.20	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_23/2023	M	89,6	9,95	12,37	881,98	0,04 %
16.1.21	97596	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2	165,84	205,99	410,79	0,02 %
16.1.22	091461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH DE AÇO C/TAMPA AFARAF 300x300x100 PISO	UN	3	95,31	118,16	354,54	0,02 %
16.1.23	091462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/TAMPA AFARAF/GAGA 30X30X21,20	UN	1	211,76	262,60	262,60	0,01 %
16.1.24	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	94,67	43,23	945,84	0,02 %
16.1.25	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	98,10	89,59	89,59	0,00 %
16.1.26	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	49,84	61,36	122,80	0,01 %
16.1.27	91955	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33	29,80	36,83	516,96	0,04 %
16.1.28	091206	SBC	PLACA 4"X2" COM UM FURO (MARFIM BRANCO) (NBEL P) SAIDA CABO DE SOM	UN	28	11,12	13,79	359,28	0,02 %
16.1.29	091203	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	16	5,72	7,09	127,82	0,01 %
16.1.30	091560	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4X2 PIAL PLUS	UN	312	6,89	9,54	1.610,40	0,09 %
16.1.31	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34	33,79	41,99	1.424,26	0,07 %
16.1.32	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	44,65	55,11	55,11	0,00 %
16.1.33	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	38,19	47,35	473,50	0,02 %

PREFEITURA DE João Lisboa		Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais					
		CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I					24,9%		Desonerado: 0,00%				
		REFERÊNCIA: Sinapi/Mês UBS – Construção Proposta nº 11939											
		001											
		LOCAL: RUA ADRIANE, S/N°, CAICARA, JOÃO LISBOA/MA											
		ORÇAMENTO SINTETICO											
Item	Código	Base	Descrição		Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)			
10.1.34	42021	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	72	43,37	53,77	3.871,44	0,15 %			
10.1.35	92030	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	22	47,93	59,85	1.296,86	0,05 %			
10.1.36	92029	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	2	63,46	78,89	157,78	0,01 %			
10.1.37	91968	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	86	23,15	28,79	2.447,15	0,10 %			
10.1.38	91992	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	11	25,36	31,37	345,07	0,01 %			
10.1.39	40203	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu) - linha branca/clara C		un	2	111,48	138,24	276,48	0,01 %			
10.1.40	39439	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C 6TEC H		UN	2	241,13	299,20	598,39	0,03 %			
10.1.41	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1	10,61	13,15	13,15	0,00 %			
10.1.42	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	10	11,31	14,02	140,20	0,01 %			
10.1.43	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	6	69,36	85,99	515,94	0,02 %			
10.1.44	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	30	68,56	85,00	2.550,00	0,11 %			
10.1.45	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	2	58,01	71,92	143,85	0,01 %			
10.1.46	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	2	62,20	77,10	154,19	0,01 %			
10.1.47	10331	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu) - linha branca C, corrente 6kA		un	2	101,42	125,75	251,50	0,01 %			
10.1.48	464	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu) - linha branca/ BRANCA		un	1	274,44	340,30	340,30	0,02 %			
10.1.49	39439	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR DE CURTO 250V OU 125V 36 KA TRIFASICO		UN	14	327,21	405,74	5.680,36	0,27 %			

PREFEITURA DE
JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.0600001/04-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/N°, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2023 - Maranhão
SBC - 04/2023 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 038 - Ceará
CPOS - 11/2024 - Espírito Santo
SUFRS - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
EMOP - 01/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,9%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.1.03	97.34.042	CPOS/CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade mín 6 kV, Un até 240Ue 440 V, Imcp = 60 kA, curva de atuação 1,2/50µs - classe 1	UN	4	640,81	794,80	3.179,40	0,19 %
18.1.01	084818	SBC	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN	1	308,87	382,81	382,81	0,02 %
18.1.02	13148	ORSE	Disjuntor DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	2	825,29	1.023,26	2.046,52	0,12 %
18.1.53	089912	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	3	11,10	13,80	41,40	0,00 %
18.1.54	089302	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1	43,90	54,53	54,53	0,00 %
18.1.55	090107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,4	43,29	53,80	1.581,72	0,09 %
18.1.56	8806	ORSE	Suporte vertical 130 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	22	14,30	17,76	390,72	0,02 %
18.1.57	8634	ORSE	Tela plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) - Rev 01	un	39	5,01	6,26	162,76	0,01 %
18.1.58	092582	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	1	16,24	20,19	20,19	0,00 %
18.1.59	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023_PA	M	113,8	28,14	32,81	3.881,77	0,18 %
18.1.60	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023_PA	M	1099,8	31,04	36,15	39.754,59	1,91 %
18.1.61	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,9	19,91	23,53	1.009,43	0,05 %
18.1.62	91966	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	133,2	14,33	17,86	2.191,47	0,15 %
18.1.63	93006	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,4	28,33	35,12	1.453,96	0,07 %
18.1.64	38.04.080	CPOS/CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	M	1	71,46	88,81	88,81	0,00 %

PREFEITURA DE
JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11539.0000001/24-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2024 - Maranhão
SEC - 03/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2024 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SPDA - 11/2024 - Espírito Santo
SICRO - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2024 - São Paulo
SBC/P - 01/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,8%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.65	50.05.312	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 5.000 Lúmens, equipado com 2 lampa.	UN	24	242,44	302,62	8.717,88	0,42 %
16.1.66	9862	ORSE	Soquete no local de porcelana E27 de rosca, ref MT-2202, marca Decotec ou similar	un	82	12,65	15,43	1.418,99	0,07 %
16.1.67	101540	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	55,33	69,60	137,20	0,01 %
16.1.68	97309	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 9 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	4.669,43	5.799,95	5.799,95	0,28 %
16.1.69	091296	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63/54 PORCELANA	UN	1	39,64	45,88	45,88	0,00 %
16.1.70	094500	SBC	BARRAMENTO BIFÁSICO 54 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1	286,61	369,04	369,04	0,02 %
16.1.71	092333	SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATÉ 5P DISJUNTORES DIN STECK	UN	2	342,09	434,91	948,82	0,04 %
16.2			**ILUMINAÇÃO**					**29.720,81**	**1,42 %**
16.2.1	97907	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2024	UN	16	104,71	139,92	2.238,58	0,11 %
16.2.2	41.37.040	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3600 a 4000 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	26	330,30	439,57	10.238,26	0,49 %
16.2.3	96121	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5-023,5	UN	10	59,72	72,81	728,10	0,03 %
16.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50	213,06	264,29	13.211,50	0,63 %
16.2.5	88052	SBC	LUMINÁRIA COLUNA/PÉD CÚPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	UN	8	491,80	636,30	5.211,20	0,15 %
16.3			**SPDA**					**37.734,84**	**1,80 %**
16.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 8 terminais, tipo TEL-801 ou similar (SPDA)	un	1	360,79	454,54	454,54	0,02 %
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00 M. AF_12/2020	UN	6	979,99	1.215,17	10.936,53	0,52 %
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	53,31	66,10	594,80	0,03 %

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Proposta nº 11939.389000/34-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

BDI
24,3%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.3.4	95905	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9	121,47	150,93	1.365,59	0,06 %
16.3.5	95906	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	147,53	182,99	182,99	0,01 %
16.3.6	95907	SINAPI	MASTRO 1 ½" COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	176,27	218,57	437,14	0,02 %
16.3.7	104740	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	34	27,52	34,13	816,99	0,04 %
16.3.8	95897	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	123,64	153,38	153,38	0,01 %
16.3.9	101883	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇO E DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	27,24	33,77	33,77	0,00 %
16.3.10	079356	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	385	40,74	50,53	19.451,05	0,84 %
16.3.11	079312	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	120	57,53	71,32	8.558,40	0,41 %
16.3.12	95994	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10	57,24	70,97	709,70	0,03 %
16.3.13	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5	11,04	13,69	68,45	0,00 %
17			**CLIMATIZAÇÃO**					**136.449,09**	**5,86 %**
17.1			**INFRAESTRUTURA**					**95.629,76**	**4,10 %**
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99	50,82	57,96	5.738,04	0,25 %
17.1.2	103396	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	22	59,09	72,01	1.584,22	0,06 %
17.1.3	103391	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	84	71,16	86,73	7.285,46	0,30 %
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9	61,07	130,53	804,16	0,04 %

PREFEITURA DE
JOÃO LISBOA

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
REFERÊNCIA: Arquitetônica UBS – Construção Proposta nº 11939.5050001/01-001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/N°, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 01/2023 - Maranhão
SBC - 12/2022 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SIPCI - 11/2024 - Distrito Federal
SUDECAP - 01/2024 - Belo Horizonte
EMOP - 01/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.

20,8%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
17.1.6	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	120	15,83	19,36	2.460,84	0,12 %
17.1.8	300095	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	18	560,48	778,77	11.618,32	0,55 %
17.1.7	15.005.0260-0	SINOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC.G GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,(INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT.RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS FORNECIMENTO E COLOCACAO.3%SOBRE A MAO DE OBRA)+DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAF./GOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICOR ROSVIA E LONA FLEXIVEL	KG	936	67,24	93,40	63.062,40	2,93 %
17.1.9	970869	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM LA VIDRO 1(51MM)"	M	24	31,90	39,55	949,20	0,05 %
17.1.9	970860	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM LA VIDRO 1(54mm 4"	M	28	28,77	35,67	998,76	0,05 %
17.1.10	13489	ORSE	Barra roscada bicromatizada a 3/8" x 3000mm	un	26,39	64,62	104,60	2.697,62	0,13 %
17.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref.) (IE vazamento ou similar)	un	62	2,23	2,76	143,62	0,01 %
17.1.12	90469	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	16	27,84	34,53	421,36	0,03 %
17.2			**EQUIPAMENTOS**					**36.033,23**	**1,68 %**
17.2.1	970801	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EOS-TN.3	UN	1	7.469,14	9.265,29	9.265,29	0,44 %
17.2.2	970804	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EOS-TN.1,5	UN	1	5.862,84	7.267,56	7.267,56	0,36 %
17.2.3	970216	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3	3.696,45	4.573,87	13.721,61	0,69 %
17.2.4	970206	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1	308,63	382,80	382,80	0,01 %
18			**DADOS E VOZ**					**8.879,57**	**0,41 %**
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	28	17,81	21,93	611,24	0,03 %

Prefeitura de João Lisboa
AV. Imperatriz
www.joaolisboa.ma.gov.br

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 REFERÊNCIA: Requalifica UBS – Construção Projeto nº 11535.0830001/21-001 LOCAL: RUA JERUINAS, S/N°, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 01/2023 - Maranhão SBC - 03/2023 - Maranhão ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SUDECAP - 01/2023 - Minas Gerais SICRO - 07/2024 - São Paulo DFO/SCOHU - 01/2023 - São Paulo SETOP - 01/2024 - Rio de Janeiro	24,2%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.2	091462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA,30X30X12	UN	4	211,79	263,00	1.052,40	0,05 %
19.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	16	44,80	54,69	866,74	0,05 %
19.4	91937	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023_PA	M	80	26,14	32,41	2.607,80	0,13 %
19.5	91936	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023_PA	M	55,7	21,09	26,15	1.456,56	0,07 %
19.6	91995	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	44,5	19,93	23,96	1.079,40	0,05 %
19.7	93039	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16	29,29	35,12	561,92	0,03 %
19.8	99.20.340	DFO/SCOHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	10	21,97	27,11	271,10	0,01 %
19			**CASA DE MEDICINAIS**					**14.942,78**	**0,71 %**
19.1	103795	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	100	62,10	77,20	7.720,20	0,37 %
19.2	103805	SINAPI	TÊ 90° COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	10	29,06	36,09	360,90	0,01 %
19.3	103836	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	60	17,08	21,15	1.267,92	0,06 %
19.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	10	11,14	13,81	138,10	0,01 %
19.5	171074	SUREG	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	6	95,10	117,92	843,36	0,05 %
19.6	6739	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e com válvula de alta pressão	un	1	1.309,65	1.623,84	1.623,84	0,08 %

0330

PREFEITURA DE João Lisboa

Obra

CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I

REFERÊNCIA: Específico UBS – Construção Proposta nº 11839

001

LOCAL: RUA JUSSIMAR, S/Nº, CRICARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos

Emp. - 01/2023 - Horário
MC - Cimpor - Horário
UFSE - 01/2024 - Desoneração
SEINFRA - 038 - Janeiro
ORSE - 11/2024 - Horário Isento
SUDECAP/2024 - Mês Atual
CPOS/2024 - 01/2025 - Mês Atual
Rural
SBC/P - 01/2025 - Fim de Janeiro

B.D.I.

24,8%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
13.7	97621	ORSE	Cerca/ muro/ tela para alvenaria / chapa/ grade/ alambrado e outros similares em concreto e com altura de até 2m pré-moldado	un	1	1.257,12	1.569,12	1.569,12	0,25 %
14.6	97388	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 6MM, ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12015	M	40	1.607,12	2.005,93	80.237,12	12,84 %
14.8	12319	ORSE	Cobertura galvanizada	m	4	24,71	30,84	123,36	0,01 %
14.10	10092	SINAPI	SUPORTE HORIZONTAL EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 MM, CAPACIDADE MÍNIMA 75 KG, BRUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60	37,87	47,28	2.836,80	0,45 %
14.11	9119	SINAPI	PINTURA DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA PVC ESGOTO PVC PLUVIAL/ ESPECIFICAÇÃO DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRIGO ADOTADA INSTALAÇÃO PREDIAL TIPO D, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4" - FUNDAÇÃO DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_06/2015	M	60	20,98	26,19	1.571,40	0,25 %
15			**URBANIZAÇÃO**					**6.166,84**	**0,99 %**
15.1			**PAVIMENTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE**					**2.736,00**	**0,43 %**
15.1.1	10488	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2024	m²	14,00	151,40	189,41	2.736,00	0,13 %
15.2			**PAISAGISMO**					**3.430,84**	**0,55 %**
15.2.1	10948	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CORTEIBA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	72,80	21,83	28,82	1.540,74	0,24 %
15.3			**SINALIZAÇÃO**					**1.400,00**	**0,27 %**
15.3.1	12443	ORSE	Linha em toda área externa (espessura 20 x 20cm - material	m	10	113,63	142,04	1.420,00	0,07 %
21			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**5.000,00**	**0,77 %**
21.1	9461	ORSE	Limpeza manual de terreno em pasto e vegetação	m²	300,70	11,60	14,49	5.000,00	0,27 %
								Total sem BDI	**1.000.000,00**
								Total do BDI	**405.120,79**
								Total Geral	**1.584.000,00**

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE II REFERÊNCIA: Ilapsoléfica UBE – Construção Proposta nº 11339/2023 (1) 001 LOCAL: RUA JU RUSSAS, S/Nº, CAICARA, JOÃO LISBOA/MA	Sinapi - 07/2023 - Maranhão SBC - 03/2023 - Maranhão Sinapi - 07/2023 - Piauí Sinapi - 07/2023 - Ceará ORSE - 11/2023 - Sergipe Sem Desoneração SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/DNIT - 01/2023 - Não Desonerado Próprio Sinapi - 07/2023 - Rio de Janeiro	24,8%	Desonerado: 0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)

ROBERTO LEYSON TOMÉ DA FONSECA PINTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA Nº 110220885

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1
REFERÊNCIA: Fevereiro/2024 - Desoneração (SEM)
001
LOCAL: RUA JURUNAS, S/N°, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

Bancos
SINAPI - 012024 - Maranhão
SBC - 022025 - Maranhão
ORSE - 12024 - Sergipe
SEINFRA - 023 - Ceará
SEINFRA - 023 - Ceará
SEINFRA - 023 - Ceará
ISPES - 113024 - Espírito Santo
SICRO - 072024 - São Paulo
EMOP/RJ - 012024 - Rio de Janeiro
EMOP - 012024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
34,45%

Encargos Sociais
Desonerado 84,80%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Fonte	Und	Quant.	Unitário	Total	Peso (%)	Acumulado (%)
93572	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA PARA FORRO, COMERCIAL/RESIDENCIAL, SOBRECARGA ATÉ 200 KG/M², INCLUSIVE CAPEAMENTO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (MEDIDA EM M²)	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	491,87	152,14	74.848,44	8,46	8,46
103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12201	ALVENARIAS	m²	70,94	97,88	6.943,92	0,78	9,23
94465	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO / PISTA	m²	357,41	155,65	55.641,36	6,29	14,74
98503	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ISOLANTE TÉRMICO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_03/2023_PS	ALVENARIAS	m²	357,32	160,95	57.512,00	6,50	21,24
95586	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	63,8	838,34	53.508,79	6,05	27,29
94967	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	39,8	1.014,12	40.369,42	4,56	31,85
11.010.1380-0	EMOP	DUTO PARA EXECUÇÃO DE ARRANJO LOCAL COM ESTADO SIMILAR DE AO CARBONO GALVANIZADO NAS DIVERSAS BITOLAS CONFORME ABNT NBR 13043, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS EM FUNDO ANTICORROSIVO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DA OBRA, EXCLUSIVE A MÃO DE OBRA DE MONTAGEM E DESMONTAGEM E EPI. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PROJETO)	19	m2	496,8	83,40	41.442,30	4,59	36,44
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	26.191,79	85.383,39	3,46	39,91
11.350.1380-0	SEE	AUXILIAR ALVENARIA PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	EQUIPAMENTOS DE ALUMIAS	M	133,34	219,98	44.188,73	2,30	42,21
92461	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2023	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	300,6	152,91	44.960,23	5,14	47,35
94964	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO DE MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2024	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	302,1	135,42	41.395,19	4,91	52,26

104008	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_06/2014	3/EVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.076,41	26,91	28.964,35	1,86	31,88
96558	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CAVT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	338,8	118,17	39.328,19	1,86	33,54
98114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA SUBSETORIAL DE FIXAÇÃO. AF_05/2022_PS	KEVV - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	343,81	113,16	38.898,05	1,84	35,38
101967	ORSE	Piso alta resistência, cinzento, antiderrapante, polido até o	Piso - Cimentado, em Concreto (Simples, Tipo "Tech-Stone e de Alta	m²	183,44	96,22	17.655,79	1,81	37,16
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ACAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	356,41	90,21	32.422,23	1,91	38,14
10783	ORSE	Cobrança de concreto plastificado, moldado, simulando 30 x 30 x 3cm, assentado com argamassa de cimento e areia	Revestimentos Variados	m²	120,88	254,21	30.719,34	1,47	46,20
14.009.0008-9	ENOP	PORTA DE ALUMÍNIO RECOBERTO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TRIPLO CONTRAPAINADO DIVIDIDO A ESQUADRIA EM 2 VÃOS PARA VIDROS EM PERFIL SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 2% DESCONTE DE FERRAMENTAS E EPI 34% ENCARGOS SOCIAIS E ACESSÓRIOS	14	m²	20,28	1.485,21	30.123,65	1,45	41,20
91926	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015_PA	REE - INSTALAÇÃO ELETRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.166,3	26,19	30.251,09	1,44	43,28
92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	283,2	88,14	24.955,24	1,23	44,32
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.016,5	22,41	22.845,30	1,38	45,40
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	35,84	963,10	33.943,66	1,39	46,46
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	REE - INSTALAÇÃO ELETRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3.698,8	9,86	35.709,80	0,38	47,47
97757	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.033,6	18,24	18.855,02	1,39	48,42
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	35,84	532,01	19.070,39	0,96	44,31
98465	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.351,77	13,75	18.588,83	0,88	50,28
98564	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	112	1.579,55	18.234,36	0,87	51,07
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2022	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	388,19	45,46	17.650,32	0,94	51,91

00033949	Próprio	CONCRETAGEM DE PLINTOS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PLINTOS MENOR OU IGUAL A 0,25 M³ - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	18,0	616,69	10.944,38	0,61		52,72
13481	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.357,77	15,30	18.626,27	0,79		53,91
92758	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	936,8	19,62	18.460,56	0,79		64,39
39572	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SEGURTOS	m³	136,4	114,31	15.448,16	0,79		90,80
13407	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	110,0	134,76	14.823,60	0,71		95,76
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.455,36	9,60	14.373,30	0,66		56,44
95555	SINAPI	TUBO, PVC, SOLÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS	M	510,0	28,12	14.205,36	0,66		91,13
40.03.003	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100 mm, inclusive conexões	40.03	M	107,8	126,16	13.598,22	0,67		87,85
9564	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	10,0	1.366,41	13.664,10	0,66		58,48
97637	SBC	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO GRB-350 - 220V - 60HP	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AR CONDICIONADO	UN	3,0	4.573,87	13.721,61	0,66		58,11
88655	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM FAIXA DE 1,50 (EXCLUSIVE), UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	734,99	18,66	13.481,36	0,64		56,76
05.07.040	CPOS/CDHU	Barreira de proteção temporária de obra com capacete metálico - tela, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, pisant, plástico ou metal	5.07	m²	100,0	134,60	13.460,00	0,64		86,46
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	76,0	138,41	13.420,16	0,64		81,04
37535	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO-DURO 7 FIOS 35mm2	ATERRAMENTO	M	299,0	60,67	13.421,35	0,64		81,88
13108	ORSE	Luminária plafon (colmeia) de 40 x 40 - 36 W - 6500K - G-Light ou similar	Luminárias internas	pç	60,0	264,22	13.211,30	0,65		82,31
88648	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	666,8	19,80	13.970,64	0,61		62,62
2180	ORSE	Regularização de base para vasos sanitários sem reg. impermeável, esp. média = 2,5cm	Piso - Diversos, em Concreto Simples, tipo Traço Base e de Alta Resistência	m²	393,44	32,51	12.790,73	0,61		63,54
519	Próprio	Pavimentação em BGTCA (grupo de pavimento) - GPR VEM 9.3.1 Y ou equivalente técnico	BAIX - INSTALAÇÕES PLUVIAIS SANITÁRIAS	UN	1,0	12.787,00	12.787,00	0,61		64,15
44.10.330	CPOS/CDHU	Tampão ferro fundido com contra-quadro articulado em aço inoxidável fixo e pistão	44.10	m²	7,14	1.758,83	12.562,84	0,56		64,34
100585	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	356,41	33,79	12.144,46	0,58		45,33

48.111.026	CPOS/CEHOP U	Reservatório de água de vidro - capacidade de 15.000 litros	46.02	UN	1,0	12.134,46	12.134,46	8,56		60,86
4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiro e vaso - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	10,0	1.172,25	11.722,50	8,56		88,45
95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_012024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	440,3	26,96	11.707,37	8,56		47,91
100866	SBC	CAIXA PARA ENTRADA E INSTALAÇÃO PARA MEDIDOR NA CONDIÇÃO DO	ELEMENTOS DE DECORATIVOS	UN	18,0	719,17	11.418,22	8,56		87,94
98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (EXCL. AF_062023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	150,87	25,35	11.418,36	8,56		88,11
02.02.180	CPOS/CEHOP U	Locação de container tipo escritório - área interna de 13,80 m²	LOC	UNMES	10,0	1.140,96	11.409,60	8,56		88,60
13459	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	734,4	15,53	11.399,83	8,56		88,14
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TESOURAS DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TÉRMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	128,41	88,81	11.403,42	8,53		89,72
13462	ORSE	Tempo Fechado em granito branco siena, e=2cm	Conversão m²/m/Cms	m²	13,42	833,86	11.293,91	8,55		76,35
101965	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,38 X 1,03 M. AF_12/2020	DRSP - DRENAGEM/SUBMURAE DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	9,0	1.316,11	10.898,83	8,52		76,77
91399	SINAPI	PONTA DE ALUMBRO DE ASTER COM LAMBEL, COM SOLDAGEM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESSV - ESGOTAMENTO SANITÁRIO/ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	m²	8,87	1.366,48	10.782,49	8,51		71,38
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	306,4	11,44	10.720,47	8,51		71,80
96558	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	125,1	82,60	10.330,26	8,49		70,24
41.31.040	CPOS/CEHOP U	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3800 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	41.31	UN	25,0	406,01	10.150,25	8,48		72,19
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	736,8	13,72	10.111,07	8,48		71,39
9845	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2.578,49	4,79	9.899,80	8,48		75,74
23.08.340	CPOS/CEHOP U	Ponto hidráulico em registro sem tubulação	23.08	m²	14,38	675,45	9.713,05	8,48		74,39
104021	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	666,8	14,26	9.678,46	8,48		74,86
92191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 14 CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	100,1	82,96	9.679,96	8,48		75,12
23.03.110	CPOS/CEHOP U	Ponto de tomada de 40A em alumínio, sob medida	23.03	m²	8,33	1.211,94	9.957,54	8,48		75,07
73691	SBC	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A 70 A	INSTALADOR MECÂNICO CAR CONDICIONADO	UN	1,0	9.386,36	9.386,36	8,44		79,03

100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	391,44	23,70	9.277,80	0,44	76,48
28.01.500	COPOSCDHU	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável para porta externa		UN	23,0	384,37	9.984,51	0,43	76,89
48.02.500	COPOSCDHU	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros		UN	1,0	9.029,82	9.029,82	0,43	77,33
50.05.312	COPOSCDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faixas		UN	32,0	300,62	9.619,80	0,43	77,79
140660	SBC	MOLA AEREA COM CALHAMBACO DESLIZANTE	FERRAGENS	UN	4,0	2.186,59	8.746,36	0,42	78,17
88484	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIJAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	343,91	25,55	8.787,89	0,42	78,54
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	258,0	33,99	8.772,00	0,42	79,00
97621	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	ATERRAMENTO	M	123,0	71,22	8.758,40	0,41	79,41
100534	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N. 1 E PEDRA BRITADA N. 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	56,16	218,59	7.811,77	0,38	79,79
86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COMTORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2030	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	605,99	7.873,58	0,38	80,17
133835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	100,0	77,00	7.700,00	0,37	80,53
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	410,8	18,82	7.858,86	0,38	80,90
92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	395,6	19,94	7.512,44	0,36	81,26
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.033,3	3,99	7.538,99	0,34	81,60
9878	ORSE	Tomada de meia com fechamento automático, linha Decorado, Esc. ref.(1173-C, DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	23,0	340,28	7.486,39	0,36	81,97
113918	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	4,7	1.582,80	7.465,22	0,34	82,33
103281	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FURADOR. AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	84,0	88,22	7.410,48	0,35	82,68
070934	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC3-TH-1.5	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0	7.257,58	7.257,58	0,35	83,03
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2026	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	221,88	31,96	7.089,94	0,34	83,37
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	333,0	21,83	7.268,80	0,33	83,70

83764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	326,3	13,35	4.145,15	0,32		84,65
11333	ORSE	Ridável até tamanho 3 = 10 mm, inclusive	Zincos e Rotulas	=	263,94	20,39	5.578,25	0,31		84,34
91200	SBC	BARRA ROSCADA PARA REFERENCIAR EM OBRAS EM CONFINADO	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	m²	8,0	1.066,10	8.368,80	0,31		84,65
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	195,0	32,41	6.320,39	0,30		84,80
36035	ORSE	Dreno Ingá/ensa com registro, tubo Dreno, ref. 1588 DET AUT 0 ER, de DECA ou similar	Limpeza e Mesas Sanitárias	un	8,0	1.068,24	8.548,24	0,25		85,24
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	617,0	9,80	5.807,60	0,26		84,92
97598	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (QDM) E MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	5.799,80	5.799,80	0,26		85,66
91944	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	432,7	12,48	5.753,16	0,27		86,07
94465	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 20KA, 275V, 20 KA, TRIFÁSICO	INSTALAÇÕES ELETRICAS - QUADROS	Un	14,0	408,14	5.889,36	0,27		86,34
13945	ORSE	Caixa de sobrepor de fundição - CDT 02 (padrão SIMT)	Entradas e Saídas Esgoto	un	1,0	5.954,11	5.954,11	0,27		86,61
3401	ORSE	Impermeabilização de lajes em placa e revestimento	Limpeza	m²	388,78	14,49	5.633,23	0,27		86,88
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, DE 1,30 A 1,50 M DE PROFUNDIDADE, COM ESCORAMENTO DESCONTÍNUO. AF_06/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	389,71	11,99	5.452,34	0,26		87,14
013089	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	UN	1,0	5.348,74	5.348,74	0,26		87,40
92919	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA RETA, EM MADEIRA SERRADA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	88,8	60,24	5.348,37	0,26		87,66
10408	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL, EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	348,91	15,36	5.148,31	0,26		87,92
40 03 080	CPOS/CEDH U	Tubo de PVC rígido, junta lisa, soldável, linha esgoto série reforçada, Ø = 25mm (40 mm), inclusive conexões		M	97,3	81,46	5.027,26	0,24		88,16
40 04 330	CPOS/CEDH U	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, Dn= 100 mm, inclusive conexões		M	84,7	97,82	4.829,86	0,23		88,37
89833	SINAPI	RAMAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO DE PVC DN 100 (NBR 5688) PARA CASA POPULAR, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPO, CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE MÍNIMA DE 18 L) E CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400 MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO. AF_01/2021	INST - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITARIAS	Un	8,0	770,87	4.422,82	0,23		88,59
93187	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE ELÓDOSE CANALETA, ESPESSURA DE 10 CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	89,2	49,30	4.399,29	0,23		88,81
94451	SINAPI	CONFECÇÃO DE PILARETE EM CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO COM CONCRETO 25 MPA, UTILIZANDO FÔRMA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ARMADURA DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM. AF_03/2024	COBE - COBERTURA	M	24,55	179,07	4.397,08	0,21		89,02
91985	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	179,0	23,96	4.284,96	0,33		89,22
28.20.010	CPOS/CEDH U	Passeio liso em argamassa, para pista de rolamento, espessura de 4,0 cm		Un	7,0	574,30	4.020,10	0,16		89,47
11601	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FLS 1,60x2,10m 120 A PEIR VALE EVEM	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,0	1.388,87	3.666,74	0,16		89,80

92789	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	213,2	18,30	3.901,56	0,16	88,79
92927	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	72,0	83,77	6.871,44	0,16	88,87
00000041	Proprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	19	UN	225,0	13,85	3.753,75	0,16	90,15
97231	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	98,0	37,98	3.720,28	0,16	90,10
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	202,8	17,44	3.536,83	0,17	88,68
46.09.240	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	46.09	M	41,7	83,45	3.479,86	0,17	86,87
103886	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2023_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	9,0	375,88	3.405,34	0,17	90,83
46.01.040	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	46.01	M	80,2	56,79	3.418,75	0,16	89,96
98544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	138,1	24,48	3.462,38	0,16	91,19
088582	SBC	LUMINARIA COLUNA/POSTO CURVILA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	6,0	535,23	3.211,33	0,15	81,31
4883	ORSE	Caixa de inspeção: 0,60 x 0,60 x 0,80m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	4,0	786,68	3.182,72	0,15	81,44
37.24.042	CPOS/CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade => 2 kV, Uc até 240V/415V, Imp = 60 kA, curva de atuação 10/350µs - classe 1	37.24	UN	4,0	784,60	3.176,40	0,15	81,91
80110	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UNIA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAVADEIRA (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	203,88	15,35	3.129,59	0,15	81,70
110319	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	2,52	1.221,36	3.193,70	0,15	81,91
19263	ORSE	Pavil Esgoto Hospitalar de aço inox 304 300x300mm e= 0,8mm Sem meia para embutir - Mineo ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	2.866,46	2.866,46	0,14	82,25
101810	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0	371,93	2.975,44	0,14	82,20
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	73,18	40,17	2.939,84	0,14	82,34
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	49,85	58,75	2.929,89	0,14	82,47
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_09/2024	PISO - PISOS	m²	14,56	188,41	2.748,90	0,13	82,60
9254	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,80 x 0,80 x 0,80m, com grelha de ferro fundido	Conversão Infra/Obra	un	4,0	675,10	2.892,40	0,13	82,73
44.33.318	CPOS/CDHU	Torneira misturador clínica de mesa com acabador articulado, acionamento cotovelo	44.33	UN	6,0	445,02	2.670,12	0,13	82,86
12488	ORSE	Barra roscada zincrometalizada ø 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	26,00	104,80	2.867,82	0,13	82,99

92917	SINAPI	AMARAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2021	PILES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	143,5	16,04	2.888,74	5,11		93,11
4913400	ORSE/ORSE/COMPOSIÇÃO	Tubo de PVC rígido (PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada - R ; DN= 75 mm, inclusive conexões	4833	M	25,8	98,49	2.540,17	5,12		85,23
72888	ORSE	Ponto simples (caixa 4x2 retangular, eletroduto flexível corrugado PVC, diâmetro 20 mm, condutores de cobre, isolação 750 V, seção 2,5 mm², fornecimento e instalação, exclusive caixa 4x2 retangular, interruptor simples, tomada 2P+T 10 A e placa)	Equipamentos de Frente	PT	5,15	806,68	2.537,30	5,12		85,36
83338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_03/2024	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	23,34	108,12	2.486,17	5,12		85,47
11417	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², 450/750 V, temperatura de isolação	Postos de Iluminação de Energia Condicionada	M	136,2	16,38	2.490,84	5,12		85,88
11703	ORSE	Barramento para ligação à protenção (neutro ou terra), vertical de emenda, cobre, 80 x 5 mm, isolamento em epóxi, fornecimento e instalação	Materiais Elétricos Provisórios / Desmobilização	PT	10,8	241,35	2.473,36	5,12		85,71
4913539	SINAPI/PROPRIO	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada - R ; DN= 50 mm, inclusive conexões	4833	M	43,8	80,88	2.464,31	5,12		85,83
91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	86,0	28,70	2.447,16	5,12		85,94
00039467	Próprio	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI E VIDRO PARA PINTURA COMPLETA (82 X 210 CM) COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	COMPOSIÇÃO	UN	1,0	2.442,45	2.442,45	5,12		84,98
101888	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.391,70	2.391,70	5,11		84,17
100113	SBC	CHAVE FIM DE CURSO ROLETE METÁLICO	FERRAMENTAS	Hr	11,6	14,16	2.343,45	5,11		84,28
97927	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	129,63	2.333,36	5,11		84,38
16.030.01.09.0	SEDOP	ESPERA DE CHAMADA DE LOTOFONE INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM O OBJETIVO DE CHAMADA E PRESENÇA PARA SOBRE CASA 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DESDASTE DE FERRAMENTAS E EPI	TB	UN	4,0	561,43	2.245,86	5,11		84,30
43860	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	12,0	49,34	2.217,26	5,11		84,81
13113	ORSE	Barra de aço, nota 'Aço em aço inox, 440Mpa, 3/4" (19)" Jateado ou similar	Lixeiras e Mesas Sanitários	KG	8,0	274,83	2.198,64	5,11		84,71
100709	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DE ACRÉSCIMO, 3P, 2,5 KA, 380 V, ATÉ 100 A, PARA QUADRO DE COMANDO OU ZINCADO, TAMPA NOVA, COM PARAFUSOS. AF_10/2019	EDOP - EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS	UN	1,0	2.177,30	2.177,30	5,10		84,83
87903	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E < 15M², COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIE	M²	27,77	27,83	2.184,33	5,10		84,83
97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	4,24	344,51	2.168,42	5,10		85,03
99807	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	RHH - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	UN	24,0	91,93	2.166,32	5,10		85,12

13170	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, polido, d=1 1/4", fixada na parede	Loujas e Metais Sanitarios	un	16,0	138,00	2.208,00	0,10		80,22
95808	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INFRA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	57,4	35,12	2.015,89	0,10		84,22
10344	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO ESMERALDA OU SIMILAR, EM PLACAS. AF_07/2024	LIMPA - URBANIZAÇÃO	m²	72,80	26,82	1.952,74	0,05		83,41
13578	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFRA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS	M	54,4	35,88	1.940,59	0,05		81,93
00384	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4X2 NBR PLUS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIVERSOS	UN	212,0	9,14	1.933,68	0,05		80,58
10987	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFRA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS	UN	4,0	444,19	1.776,76	0,05		85,88
10785	ORSE	Apoio de sustentação em forma de aço carbono pintado com fixação a base de apoio existente, dimensões 70x30x20cm	Equipamentos para Condutos e Acessórios	un	4,0	438,00	1.752,00	0,05		85,79
13219	SINAPI	PINTURA, FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	50,0	28,48	1.877,50	0,05		85,84
91931	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INFRA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	86,0	16,16	1.449,48	0,05		80,42
98688	SINAPI	CURVA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 4" X 30" X 13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFRA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS	UN	8,0	214,77	1.868,82	0,05		88,05
98686	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ABTO - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	10,3	158,22	1.629,96	0,05		84,06
9713	ORSE	Caixa de passagem para cabeamento 2 x 2 para sinaleiro, ar comprimido e cabos telefonicos com tampa plana e base reforçada em alto relevo	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,0	1.825,94	1.825,94	0,05		86,15
13339	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021_PA	INFRA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS	M	20,0	72,01	1.584,22	0,05		80,53
00317	SBC	ELETRODUTO PERFURADO TIPO "U" 19X25 CHAPA 20 SEM TAMPA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS	M	28,4	53,60	1.881,72	0,05		84,30
11815	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 0,71 X 2,10m IN TERNA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0	1.522,84	1.522,84	0,07		84,38
10430	SINAPI	CAIXA ENTERRADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 E 150 X 150 MM, JUNTA SOLÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFRA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS	UN	17,0	86,60	1.470,94	0,07		86,45
91868	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INFRA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	34,0	41,86	1.424,26	0,07		84,62
9867	ORSE	Suporte ou base de concreto 0,07 de largura, ref 867-2333, marca Gerdau ou similar	Diversos	un	92,0	15,45	1.419,96	0,07		84,94
1943	ORSE	Lixa em agua tipo esmeril modelo 24 x 28cm - modelo	Diversos	un	10,0	140,80	1.408,00	0,07		88,65
9720	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA REMOTA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INFRA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS	M	14,0	100,02	1.407,28	0,07		86,73
00000398	Próprio	KALO DE F. F. TIPO ARGACAS 16MM	INFRA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS	UN	18,0	73,56	1.388,14	0,07		86,19

10004	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, MASTIQUE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2024	ESQUADRIAS/TERRAÇO/DIVERSOS	m²	1,30	1.218,33	1.974,00	0,01	98,66		
89960	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INS. - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	9,0	150,43	1.844,56	0,06	96,91		
45.08.110	ORSE/SEDH	medidores em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	45.05	UN	1,0	1.335,41	1.335,41	0,06	80,00		
04/4402	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO GALVANIZADA 300X300X120	INSTALAÇÕES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	9,0	260,89	1.333,00	0,06	97,04		
88316	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INS. - INSTALAÇÕES SANITARIAS	UN	1,0	1.342,38	1.302,38	0,06	97,10		
93653	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS, 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INS. - INSTALAÇÕES ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	22,0	58,03	1.264,64	0,06	97,14		
44.30.340	ORSE/SEDH	Base trifásica com caixa de passagem enterrada e tampa - inteiro	44.01	UN	1,0	1.218,06	1.218,06	0,06	97,20		
10273	SINAPI	PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) E SEMI-ACABAMENTO (MASTIQUE) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT. - PINTURAS	m²	59,09	20,61	1.230,01	0,06	97,28		
9837	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INS. - INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	M	31,4	38,63	1.212,98	0,06	97,34		
9841	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INS. - INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	UN	23,0	50,45	1.160,34	0,06	97,40		
9400	ORSE	"Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. ext. 30x60x80 (l)cm, com tampa	Conexão elétrica	un	2,0	566,96	1.133,92	0,06	97,45		
1360	ORSE	Prensa-cabo até 1"(mm) plástico	Diversos	Un	1,0	1.133,92	1.133,92	0,06	97,50		
91931	SINAPI	CABEAMENTO HORIZONTAL, UTILIZANDO CABO UTP, CATEGORIA 6, 4 PARES, INSTALADO EM CANALETA DE PISO, PARA APLICAÇÃO DE REDE DE COMPUTADORES E TELEFONIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INS. - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	83,0	13,97	1.117,73	0,06	97,56		
12984	ORSE	Poço de concretos, retangulares, 30x30 cm, em pvc, com seja instalado de vedar removeu ou deixou de vista de energizado- Peça 02	Diversos	un	37,0	29,36	1.086,60	0,06	97,61		
9782	ORSE	Cordal manobra para cabos 1 a 15pos lenghts, ar requerido) e dado nesse com separado e sem nesse ao ato prende	Cabos e Cordões de Cons. Sistemas e Reserves	un	1,0	1.075,12	1.075,12	0,06	97,66		
11960	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2021	INS. - INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	UN	38,0	21,10	1.087,30	0,06	97,71		
9779	SINAPI	CURVA DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ADEQUADOS PARA ESGOTO PLUVIAL/PLUVIAL/PROVISÓRIO EM AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO E 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_06/2022	INS. - INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	M	46,0	25,48	1.171,80	0,06	97,76		
83008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INS. - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	42,0	23,93	1.005,40	0,06	97,81		
39002	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO CORRUGADO 150mm 6"	INSTALAÇÕES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	38,0	30,87	886,59	0,06	97,86		
9837	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INS. - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	19,0	54,93	886,74	0,06	97,90		

104095	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	13,0	74,44	967,72	0,00	97,65
91969	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO CI 0035-AM TERM LA VIDRO 101MM 6""	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	24,0	36,35	946,20	0,00	96,50
103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	13,99	73,47	944,08	0,00	96,04
171574	SEINF	POSTO DE CONSUMO DE CO OU AR VÁCUO OU N2O	Edificações	UN	8,0	117,62	943,35	0,00	96,08
44.51.600	CPOS/CDHU	Caixa de louça de embutir redonda	44.51	UN	8,0	103,93	823,38	0,04	96,13
91836	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	99,0	12,33	991,80	0,04	96,11
44.30.500	CPOS/CDHU	Tomada elétrica com espelho tipo silveirinha	44.03	UN	2,0	427,50	855,00	0,04	96,21
92030	SBC	SARRAMENTO TRIFASICO PARA ATE 07 DISJUNTORES DIN 370CR	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	2,0	424,91	849,82	0,04	96,25
104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	26,0	34,12	818,88	0,04	96,29
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	23,0	35,52	816,96	0,04	96,33
13149	ORSE	Disjuntor DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Painéis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	483,28	966,56	0,04	96,37
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,4	75,99	785,82	0,04	96,41
9873	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	44,0	17,86	785,40	0,04	96,44
9837	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	48,0	16,43	788,57	0,04	96,48
46.02.010	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco, ponta lisa, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	46.02	M	17,4	43,07	749,41	0,04	96,52
46.01.010	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	46.01	M	6,0	123,00	741,30	0,04	96,56
9873B	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	44,0	16,87	738,40	0,04	96,59
9849B	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	81,0	9,05	733,05	0,04	96,63
88121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	10,0	72,81	728,10	0,00	96,66
9884B	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 20 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_06/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	730,76	730,76	0,00	96,69

95884	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM LUVA, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	101,61	706,32	0,00	98,72
11702	ORSE	Luminária suspensa de Canto - Ip - L101 - Seu eu explosivo, estrutura e fixação de corpo construída 17, vidro em metal chumbado 17 x 127, angular fixa ref. suporte Alm 127) c 80cm e parafusos para fixação, exclusive lâmpada	UNID	1,0	888,58	888,58	0,00	88,76
89400	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, EM AÇO CARBONO, DE 1/2" E 3/4", PARA PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM, FIXADO EM LAJE, POR METRO LINEAR. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	M	19,0	34,53	621,39	0,00	88,79
89831	SINAPI	CURVA DE 90 GRAUS, EM FERRO FUNDIDO, DE 4" (DN 100), JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO PREDIAL. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	3,0	201,15	603,45	0,00	86,92
39035	SBC	DISJUNTOR DIN TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 10A CURVA C 5 KA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS	UN	2,0	288,00	576,00	0,00	88,84
89711	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	6,0	86,10	564,30	0,00	88,87
89866	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	4,0	12,08	548,80	0,00	88,90
13086	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	17,0	32,76	537,43	0,00	88,93
13345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	11,0	49,88	548,68	0,00	88,96
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	52,0	10,53	531,96	0,00	88,98
89864	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	37,0	14,28	528,36	0,00	89,00
11777	ORSE	Caixa de acionamento em aço 300x300x80mm, para emissor com lampa, com 6 terminais, ref.TEL-401 ou similar (MPSA)	Prévia de Suprimento de Energia Complementar	un	1,0	464,34	464,34	0,00	89,03
89475	SINAPI	TOMADA CHUMBADA TIPO "DI 2P" PARA TAMPONE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	6,0	68,68	476,96	0,02	89,06
89500	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	26,0	18,04	476,82	0,00	89,07
93023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, 250 V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	47,26	472,56	0,00	89,09
89712	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	25,0	18,64	466,00	0,02	89,12
89867	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	28,0	16,65	462,60	0,03	89,14
89868	SINAPI	MANÍFOLD 1/2", COM 3 METROS PARA ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	216,87	433,74	0,00	89,16
89866	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3 X 0,3 X 0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	208,38	416,76	0,00	89,18

11747/SINAPI	Tomada para telefone, de embutir, modelo, padrão rtb, m? Fios Pino, 1 RJ45 CAT. 5e DUDA ou similar, instalado em forro para instalação em bandeja	Limpeza e Medição Sanitária	un	1,00	407,25	407,25	0,02	88,33
99805/ORSE	Suporte parafuso 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Ponto de Suprimento de Energia para Consumidor	pt	22,00	17,76	390,72	0,02	88,33
89481/SINAPI	DISPOSITIVO DR RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE TETRAP 100A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS	UN	1,00	388,91	388,91	0,01	88,36
13096/SINAPI	SUPORTE NÃO PARAFUSÁVEL EM AÇO, ABAS 40 X 40 MM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	8,00	48,71	373,88	0,01	88,35
9865/SINAPI	VÁLVULA DE PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	8,00	12,45	372,90	0,01	88,31
9865/SINAPI	BARRAMENTO BLINDADO DE 4 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS	UN	1,00	348,54	348,54	0,01	88,29
50468/SBC	VERGALHÃO ADO GALV-CORR ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - OUTROS ESTADOS	M	22,00	19,80	395,20	0,01	88,31
89809/SBC	PLACA CEGA EM FERRO BRANCO REDONDA PARA CABO DE 100MM	INSTALAÇÕES DE TELEFONE-LÓGICA-CFTV-CATV	UN	28,00	13,56	388,28	0,01	88,33
89403/SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	10,00	23,66	334,60	0,01	88,34
93140/SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, 300X300X120 MM	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	UN	3,00	118,18	354,54	0,01	88,36
89802/SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	17,00	20,41	346,97	0,01	88,37
91958/SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,00	43,35	346,84	0,01	88,39
91958/SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+T 20 A, 250 V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,00	31,37	345,07	0,01	88,41
9813/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	29,00	11,87	344,23	0,01	88,42
11916/SBC	SUPORTE COM REGULADOR EM MADEIRA DE LEI - HABITADO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,40	799,31	341,98	0,01	88,44
434/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 16A A, padrão DIN (Europeu - linha branca/cinza	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00	348,30	348,30	0,01	88,49
93981/SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,00	66,79	333,95	0,01	88,47
89726/SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	25,00	13,13	328,25	0,01	88,48
13321/SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	PAVIMENTAÇÃO	m³	187,24	1,71	320,26	0,01	88,33
13389/SINAPI	TE EM ESGOTO, DN 75 MM, SEM ANEL DE BORRACHA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	10,00	38,84	388,40	0,01	88,51
13388/SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	2,00	138,94	277,88	0,01	88,53
9838/SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	18,00	15,40	276,90	0,01	88,54

4S2 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) (cinza) ©	Fixações, Disjuntores e Chaves	un	3,00	138,21	276,42	0,00		96,66
86 38 SINAPI/CPOS/ICDH (J)	Tomada para TV, tipo pino easy, cor gelo	86,3	UN	10,00	37,11	371,10	0,00		96,67
87 38 310/CPOS/ICDH (J)	Placa de sinalização em PVC para extintores	87,38	UN	1,00	294,36	294,36	0,00		96,68
870 SINAPI	EXAUSTOR AXIAL INSTALADO MODELO MUNDI 1/4 HP	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,00	256,40	256,40	0,00		96,69
10237 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) (curva C - corrente 10A	Fixações, Disjuntores e Chaves	un	3,00	128,39	253,32	0,00		96,60
104344 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PAIRAMPA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	12,78	237,94	0,00		96,61
1580 ORSE	Instalação para saída de vaso sanitário sem grelha coletora para esgoto primário, ø 88 x 110mm	Louça e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	8,00	38,83	226,94	0,00		96,62
10404 SINAPI	BOMBA DE RECIRCULAÇÃO, 1/2 CV, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,00	13,67	215,38	0,00		96,64
9570 ORSE	CHUMBADOR DE 3/8"x2 1/2" + PARAFUSO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEITOS E CABOS	UN	22,00	9,00	198,00	0,00		96,65
94996 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,00	4,07	203,50	0,00		96,66
00444 SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEITOS E CABOS	CJ	20,00	9,36	205,68	0,00		96,06
87771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUROS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,00	15,00	180,00	0,00		96,67
96998 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	REL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	182,00	182,00	0,00		96,68
00333 SBC	RALO HEMISFÉRICO 150mm PVC (RALO ABACAXI)	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO	UN	2,00	88,75	176,50	0,00		96,69
00111 SBC	PARAFUSO LENTILHA 4,2x13mm COM PORCA E ARRUELA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEITOS E CABOS	UN	104,00	1,83	190,32	0,00		96,70
00038 SINAPI	MASSA UNIDA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4,34	38,38	167,81	0,00		96,71
00865 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	83,11	166,22	0,00		96,72
12885 ORSE	Ponto de iluminação, fiação/eletroduto até para 1 ponto luminário (exceto lâmpada) - Ponto 03	Distribuição Interna	un	8,00	20,48	163,80	0,00		96,73
4534 ORSE	Tela plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) - Ref. 01	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	28,00	4,36	162,76	0,00		96,74
87248 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,00	60,87	161,84	0,00		96,74
86870 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,00	8,44	160,36	0,00		96,75
92915 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	REL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,00	39,88	157,38	0,00		96,76

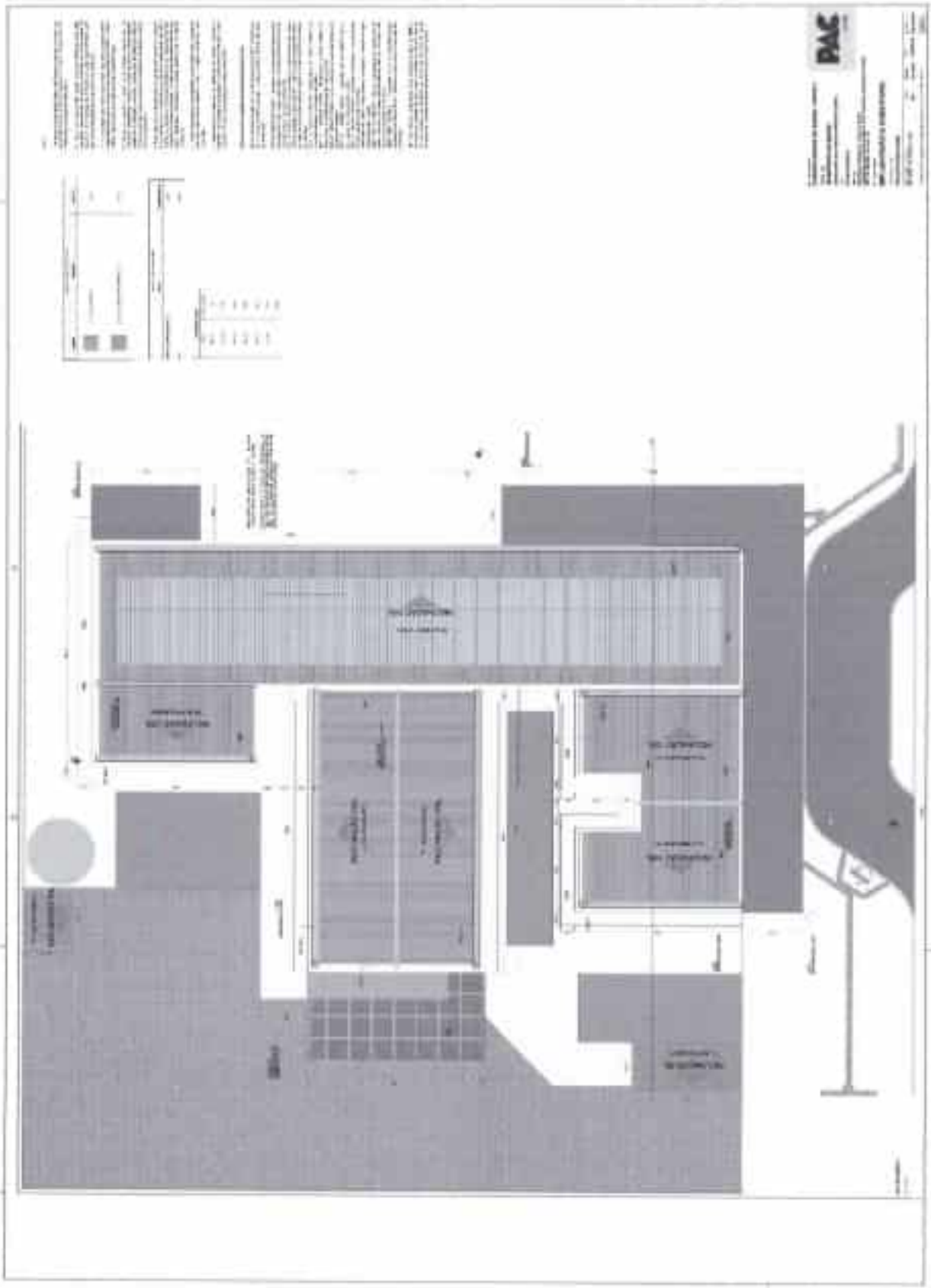
93668	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	77,87	155,74	0,01	155,75
95996	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC SOLDÁVEL DN 25MM, X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	8,0	18,29	154,30	0,01	154,31
97914	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	154,30	154,30	0,01	154,31
93415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	8,0	19,23	153,84	0,01	153,85
9887	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MEDIDOR 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	153,56	153,56	0,01	153,57
93668	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	77,87	155,74	0,01	155,75
721	ORSE	Fornecimento e instalação de para-raios de 12kV (15 kV nominal) do tipo distribuição	Fornecimento e instalação de para-raios de 12kV (15 kV nominal) do tipo distribuição	un	82,0	2,78	143,52	0,01	143,53
92539	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	M	1,0	142,47	142,47	0,01	142,48
9870	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	141,32	141,32	0,01	141,33
10947	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, JEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	10,0	13,81	138,15	0,01	138,16
10546	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 EQUADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	68,66	137,32	0,01	137,33
91883	SINAPI	SUPORTE PARA FIXAÇÃO PEA ALUMÍNIO OU FERRO COBRE NU	ATERRAMENTO	UN	22,0	6,20	136,40	0,01	136,41
94828	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	10,0	13,65	136,55	0,01	136,56
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	127,72	127,72	0,01	127,73
96522	SINAPI	PLACA CEGA EM FERRO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DITOS ETERNAS	UN	18,0	7,09	127,62	0,01	127,63
91927	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	61,80	123,60	0,01	123,61
1513	ORSE	Sistema galvanizado	Diversos	m	4,0	30,84	123,36	0,01	123,37
12988	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com legenda "Cuidado risco de choque elétrico"; Placa 03	Sinalização Viária	un	8,0	13,98	111,84	0,01	111,85
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,2	538,21	107,64	0,01	107,65
89793	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	6,0	17,26	103,56	0,00	103,56
93668	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	34,44	102,40	0,00	102,40
10236	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	101,36	101,36	0,00	101,36

88	87705/1	Janela tipo projetada (J1)	Instalações até Sanitário (Grau) - Para e Cotas								
94482	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	RHH - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	93,03	93,03	0,00			93,03
89888	SBC	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM FERRO FUNDIDO DN 65 3mm 2"	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,0	81,87	81,87	0,00			81,87
39.04.080	CPOS/CDHU	Telhados galvanizado ondulado e=0,65 (0,50) - 1 1/4" mm espessura	M	1,0	88,91	88,91	0,00				88,91
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	RHH - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	3,0	21,81	65,43	0,00			65,43
89706	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	RHH - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	3,0	25,82	77,46	0,00			88,00
104338	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	RHH - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	2,0	37,31	74,62	0,00			88,00
104988	SBC	LUVA DUPLA PVC 150mm	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,0	72,87	72,87	0,00			88,00
91991	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	88,56	88,56	0,00			88,56
11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular (20 x 40) cm, em gpv "2" com anteparo (sextavado, sobre e pictograma conforme abnt nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	3,0	23,11	69,33	0,00			88,83
101548	SINAPI	SOLADOR, TIPO ROLOMÃ, AÇO, LARGURA 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	13,58	98,45	0,00			98,94
100612	CPOS	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - SINALIZAÇÃO (SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - vinil vertical)	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	pcs	2,0	33,35	66,70	0,00			99,84
102057	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA SOLVANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2023	PARE - PAREDES/DIVISÓRIAS	m²	5,10	413,36	81,98	0,00			88,64
87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4,34	14,43	61,18	0,00			88,84
89707	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	RHH - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	56,80	56,80	0,00			88,95
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 185 X 93 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	RHH - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	36,44	36,44	0,00			89,96
89583	SINAPI	LUVA COM BOLSA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	RHH - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	2,0	28,06	56,12	0,00			89,96
94461	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	RHH - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	36,96	36,96	0,00			89,96
92536	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR (2P+T 10 A, 250 V), SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	89,11	89,11	0,00			89,96
95967	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETRODUTO DE 150mm	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0	54,93	54,93	0,00			89,96

89356	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	47,22	47,22	3,00		94,44
88728	SEC	BARRAMENTO PENTE DE POLOS ESPAÇADO EM FORECLIME	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,00	45,96	45,96	3,00		94,92
94742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	45,39	45,39	3,00		94,17
89711	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	43,01	43,01	0,00		94,47
89355	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	42,13	42,13	0,00		92,67
90811	SEC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEITOS (CABOS)	UN	3,00	13,82	41,46	0,00		91,17
94801	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	3,00	12,71	38,13	0,00		83,86
89333	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSQUEÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	37,05	37,05	0,00		81,51
89357	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	36,30	36,30	0,00		79,86
97633	ORSE	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição fumantes	SEGURANÇA	UN	2,00	17,69	35,38	0,00		77,84
89356	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	34,96	34,96	0,00		76,91
101965	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	33,77	33,77	0,00		74,29
89852	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	26,51	26,51	0,00		58,32
91926	SINAPI	CURVA DE GRAU FIXA ELETRODUTO, PVC, ROSQUEÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	38,91	38,91	0,00		85,59
89709	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	26,39	26,39	0,00		58,06
103466	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	3,00	9,28	27,84	0,00		61,24
89837	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	23,54	23,54	0,00		51,79
9780	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido, série R, ídão + ídão	Tubos e Conexões de PVC Rígido (soldável)	un	1,00	23,48	23,48	0,00		51,66
89849	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	22,13	22,13	0,00		48,69
88660	Próprio	CURVA 45° PVC ROSQUEÁVEL 1 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAS ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	21,71	21,71	0,00		47,76

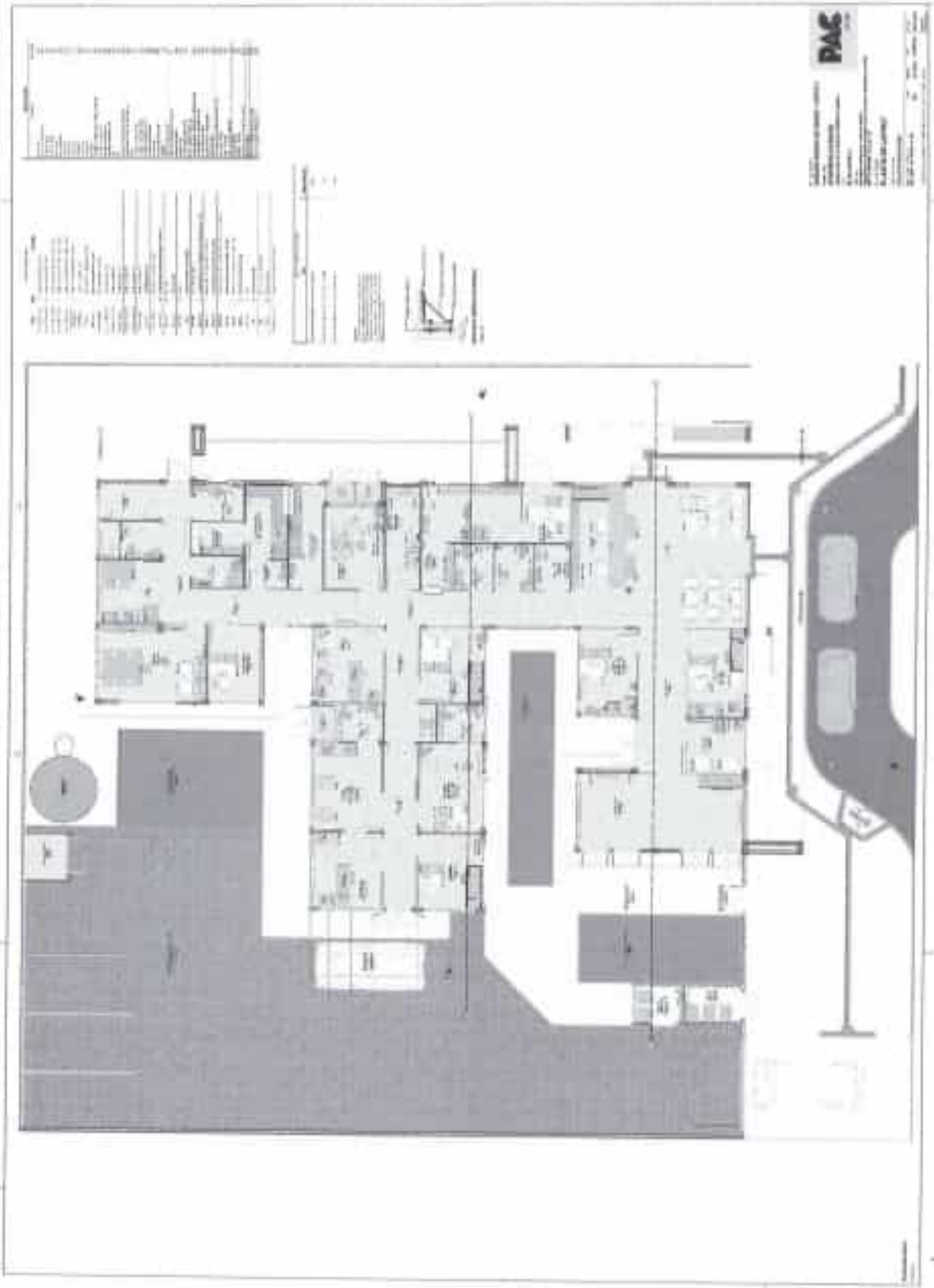
104922/SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 60MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9991 - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	UN	1,0	20,93	20,93	0,00	20,93	20,93
9886/SBC		TERMINAL PARA ELETRODUTO Ø 100mm	INSTALADORES ELETRICAIS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0	35,18	35,18	0,00	35,18	35,18
104935/SINAPI		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9991 - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	UN	1,0	17,25	17,25	0,00	17,25	17,25
89799/SINAPI		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9991 - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	UN	1,0	11,14	11,14	0,00	11,14	11,14
95470/SINAPI		PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 220X110MM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (NÃO INCLUSO KIT DE FERRAMENTAS E EPI	0	UN	1,0	14,79	14,79	0,00	14,79	14,79
9883/SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 10 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9931 - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	13,52	13,52	0,00	13,52	13,52
104998/SINAPI		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9991 - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	UN	1,0	11,38	11,38	0,00	11,38	11,38
89800/SINAPI		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9991 - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	UN	1,0	8,40	8,40	0,00	8,42	8,42
9837/ORSE		Bucha com arruela em liga especial zamak prateada 32mm, g=1 1/4"	Instalações Elétricas - Geradores e Conexões	un	1,0	2,43	2,43	0,00	2,43	2,43
89400/SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9991 - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS	M	0,1	19,96	1,99	0,00	1,99	1,99

DIMAS GLEYSON FONSECA PINTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA Nº 112239/D



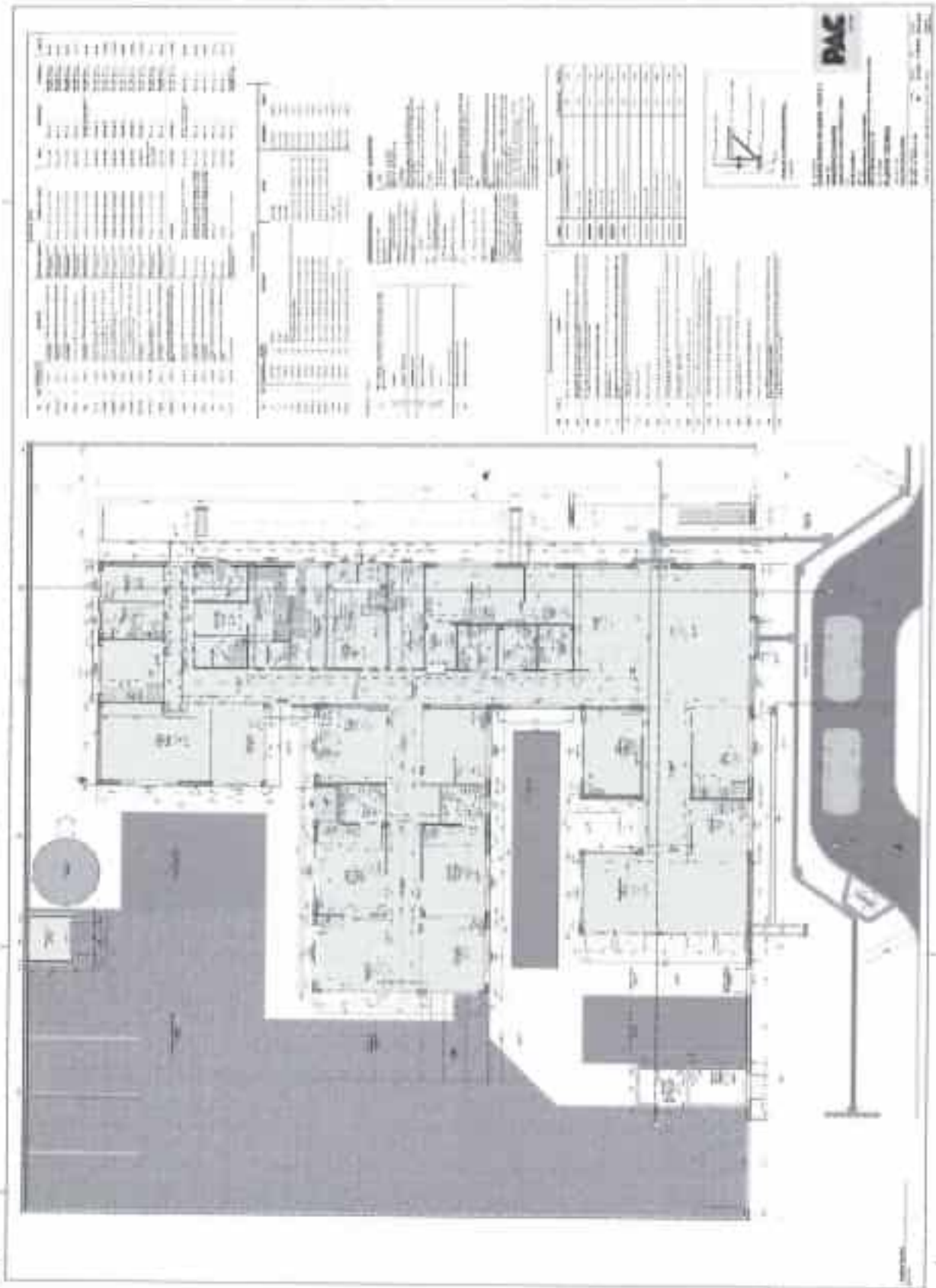
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

João Lisboa



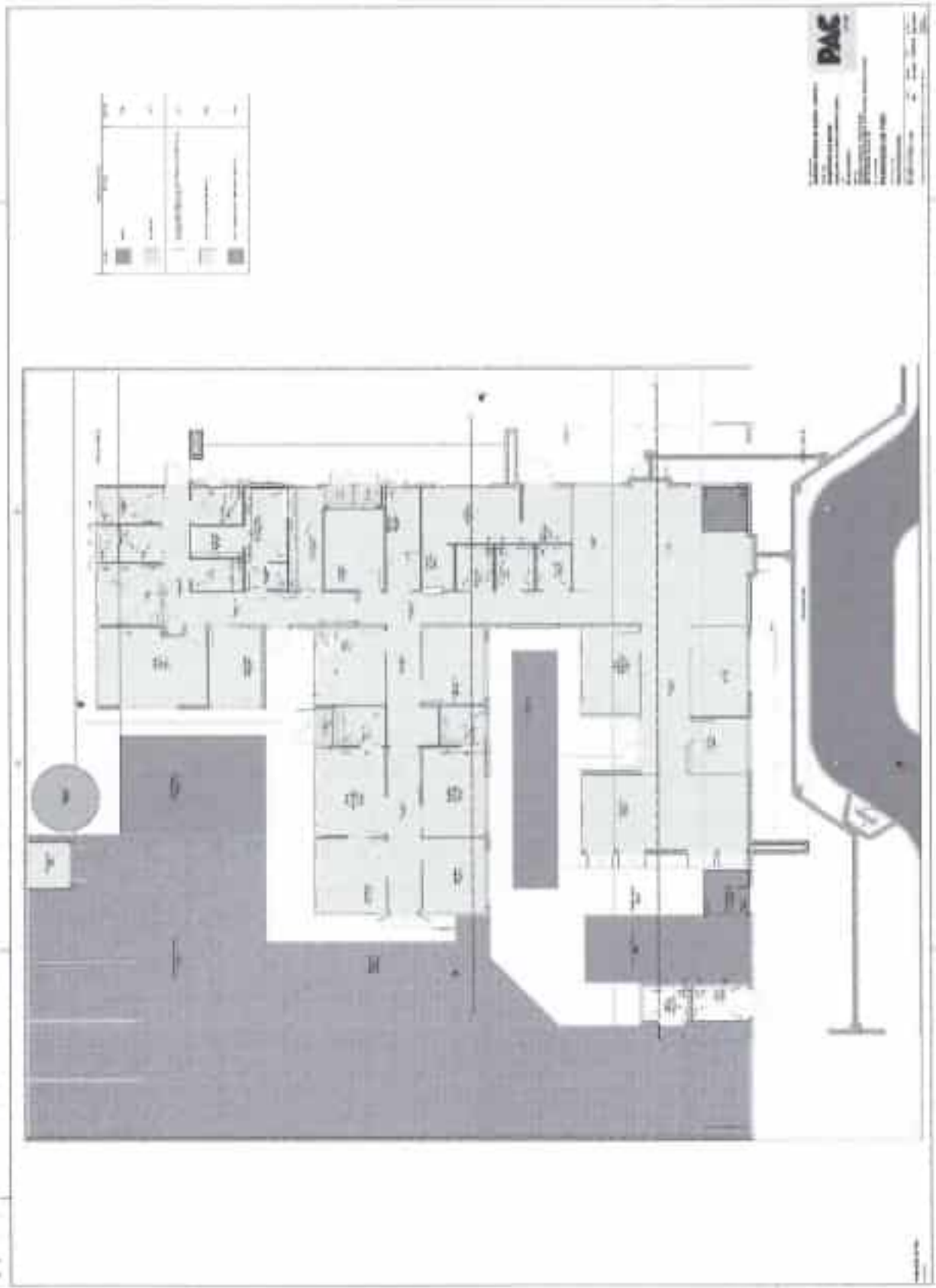
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

João Lisboa

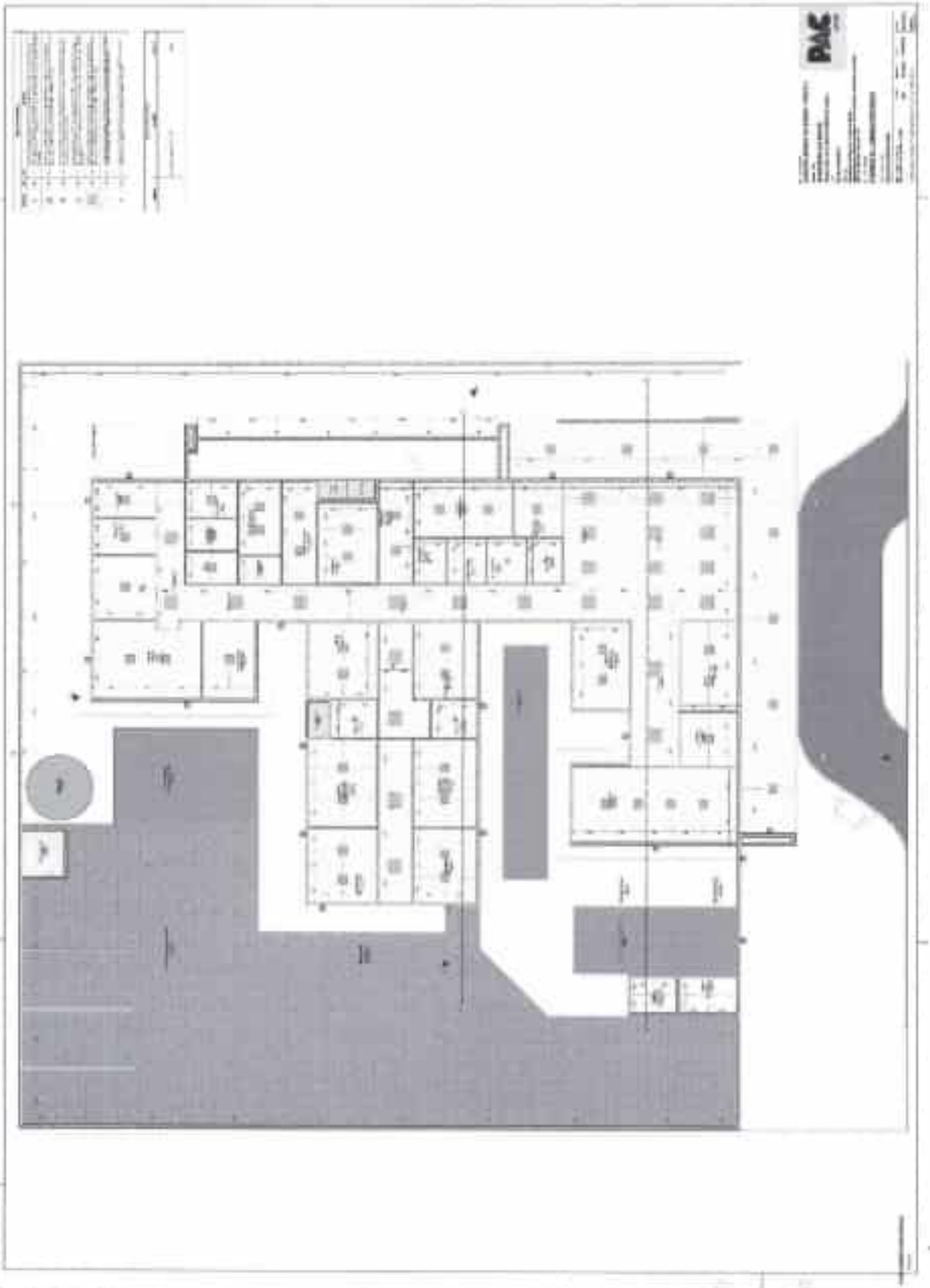


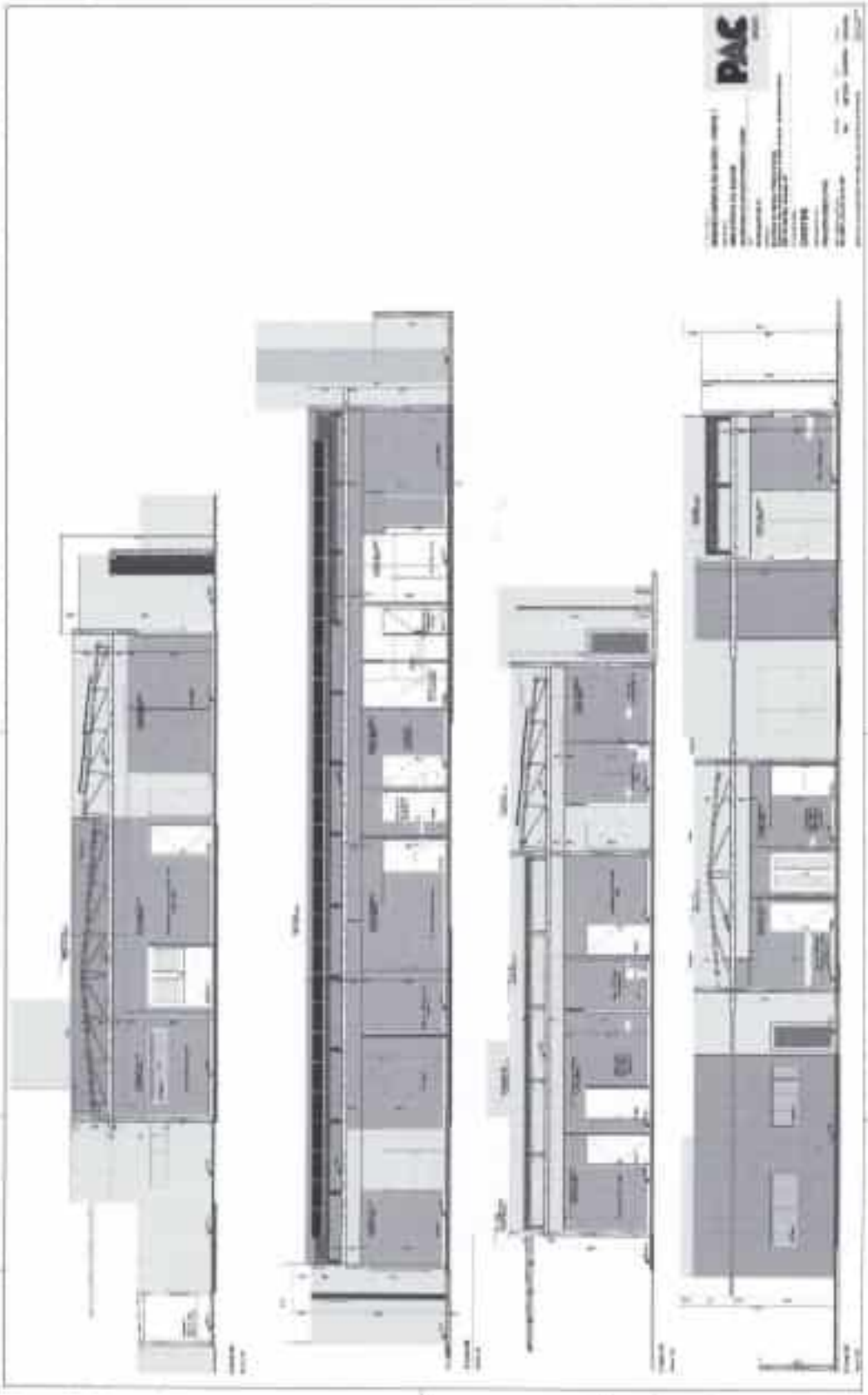
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

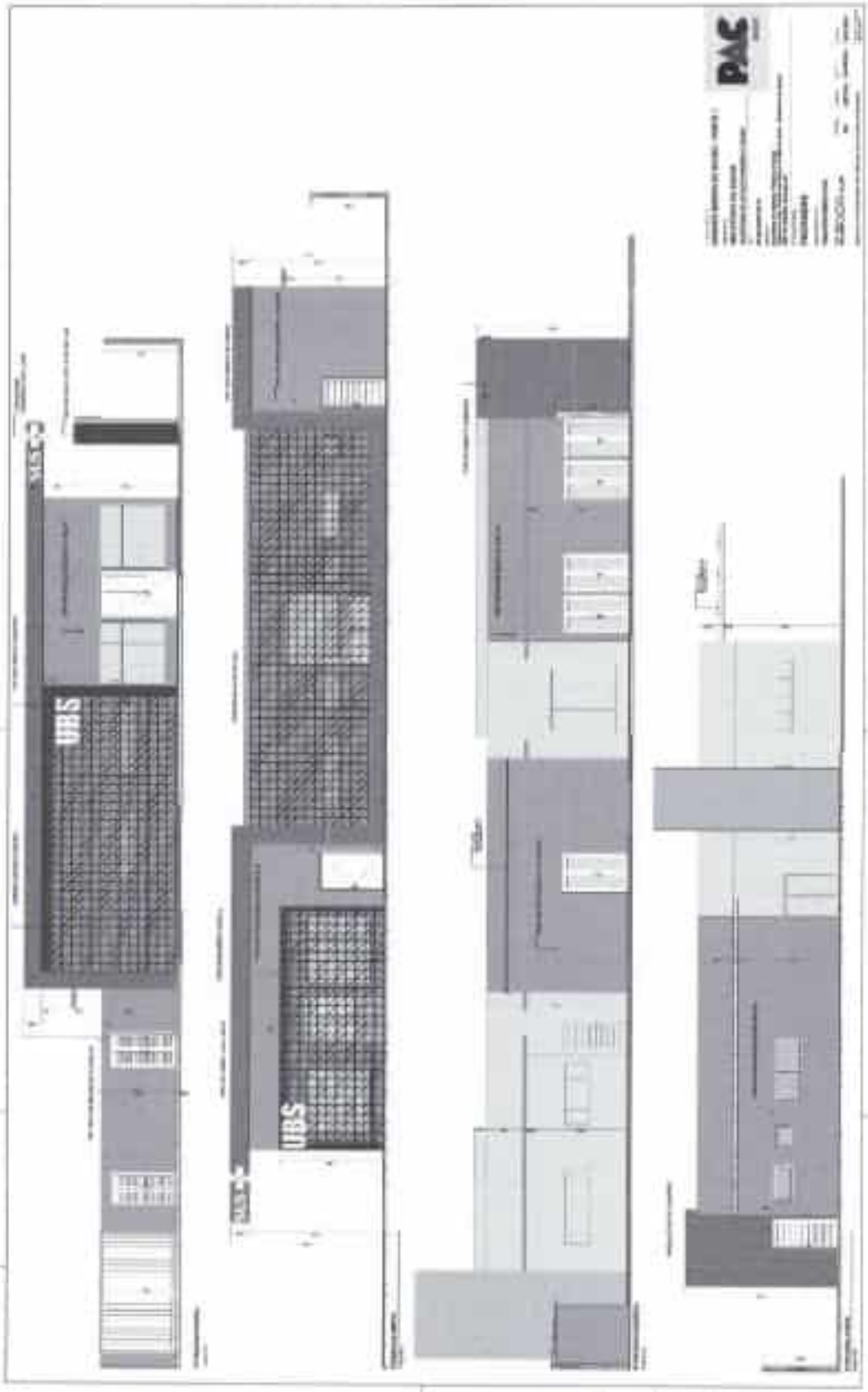
JOÃO LISBOA

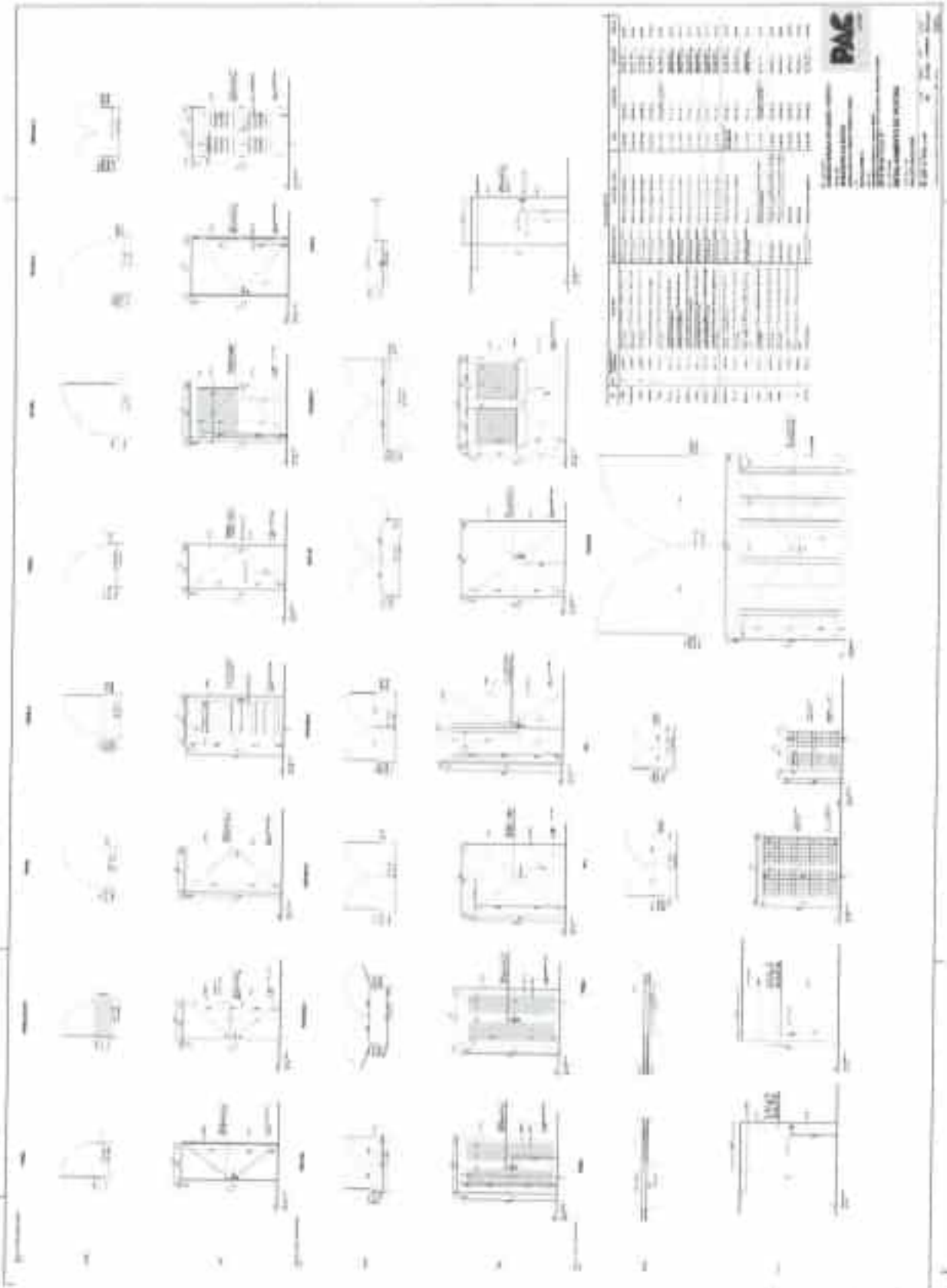


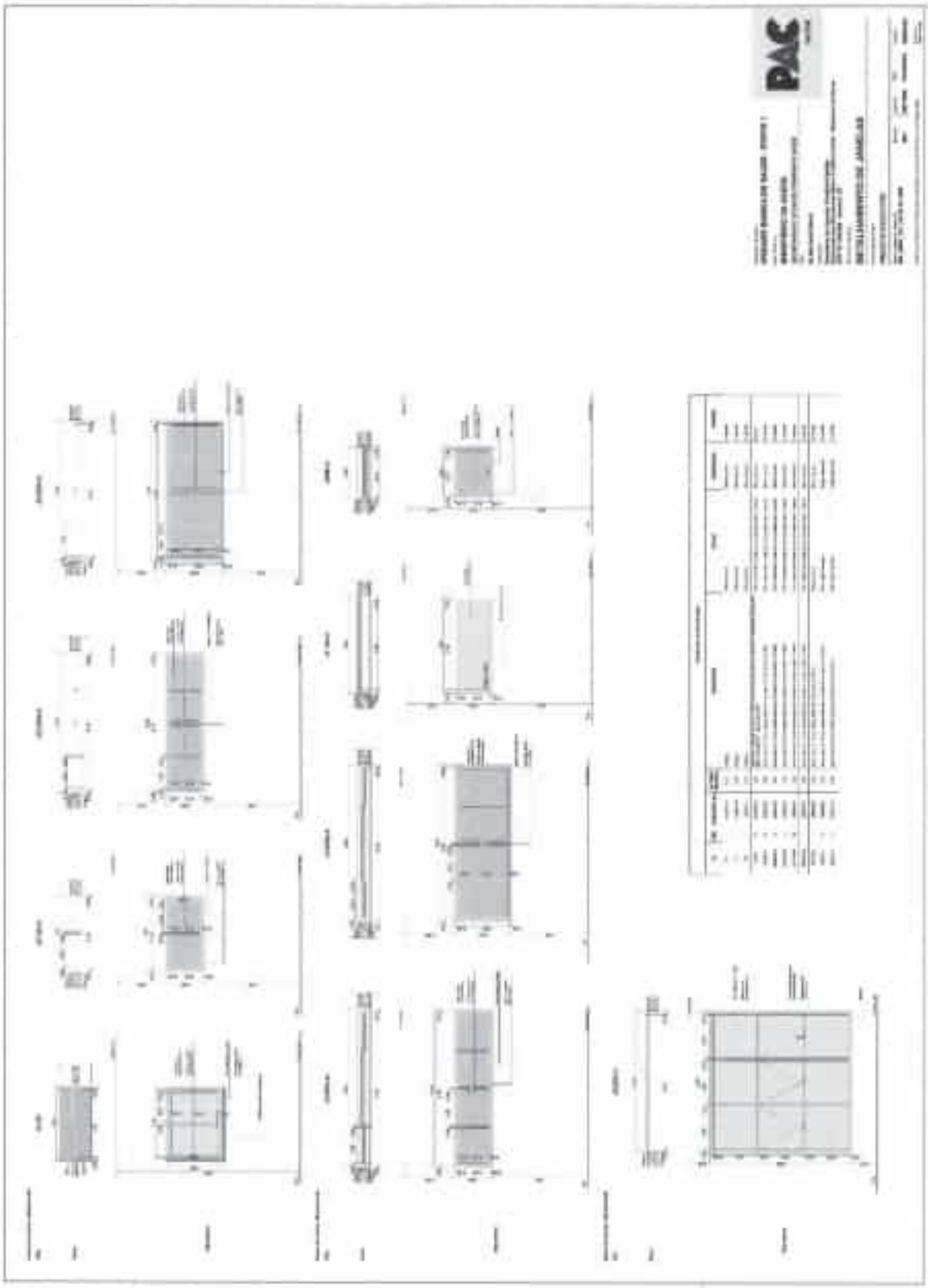
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

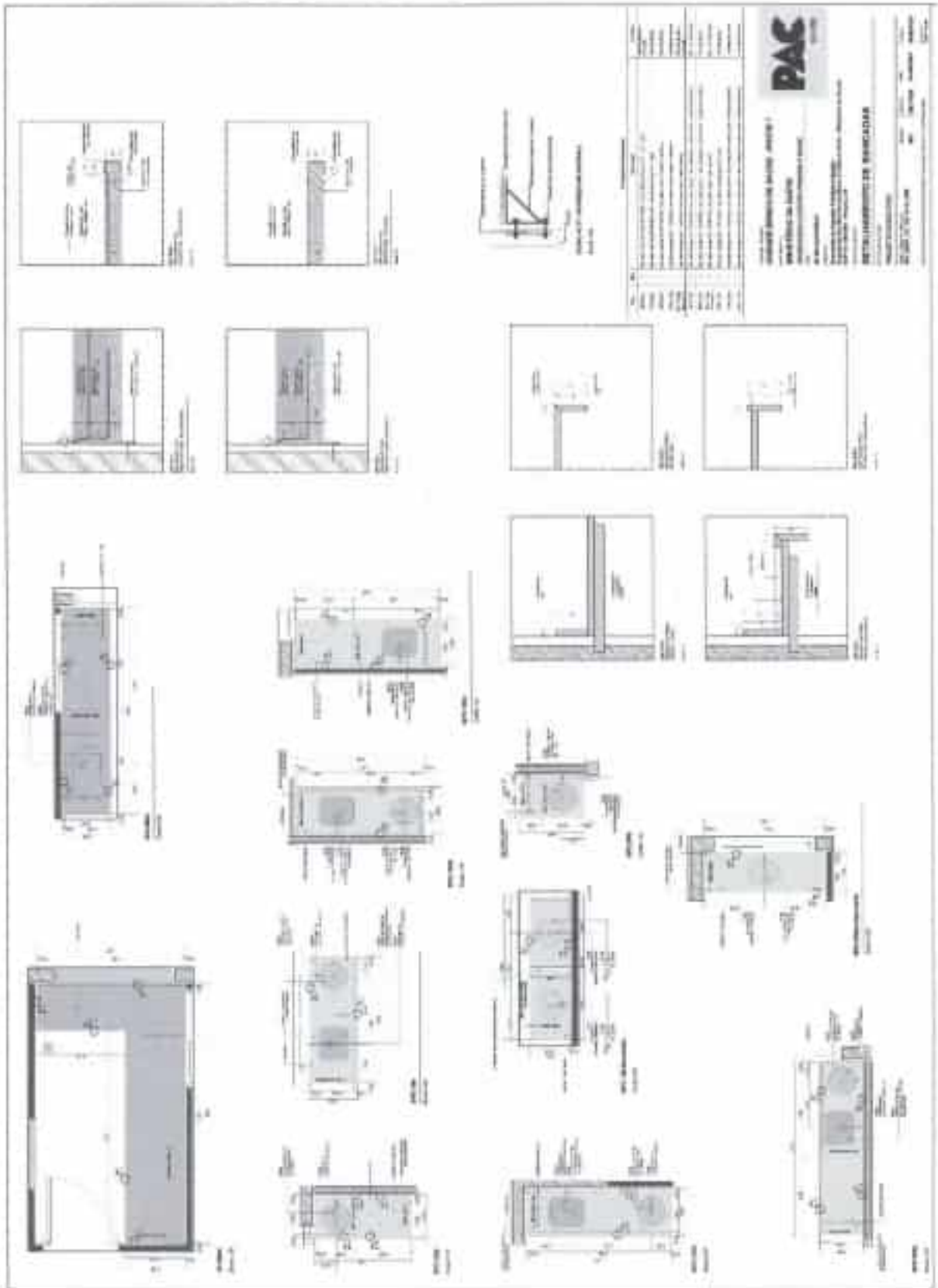



PAC


PAC
UBS
UBS



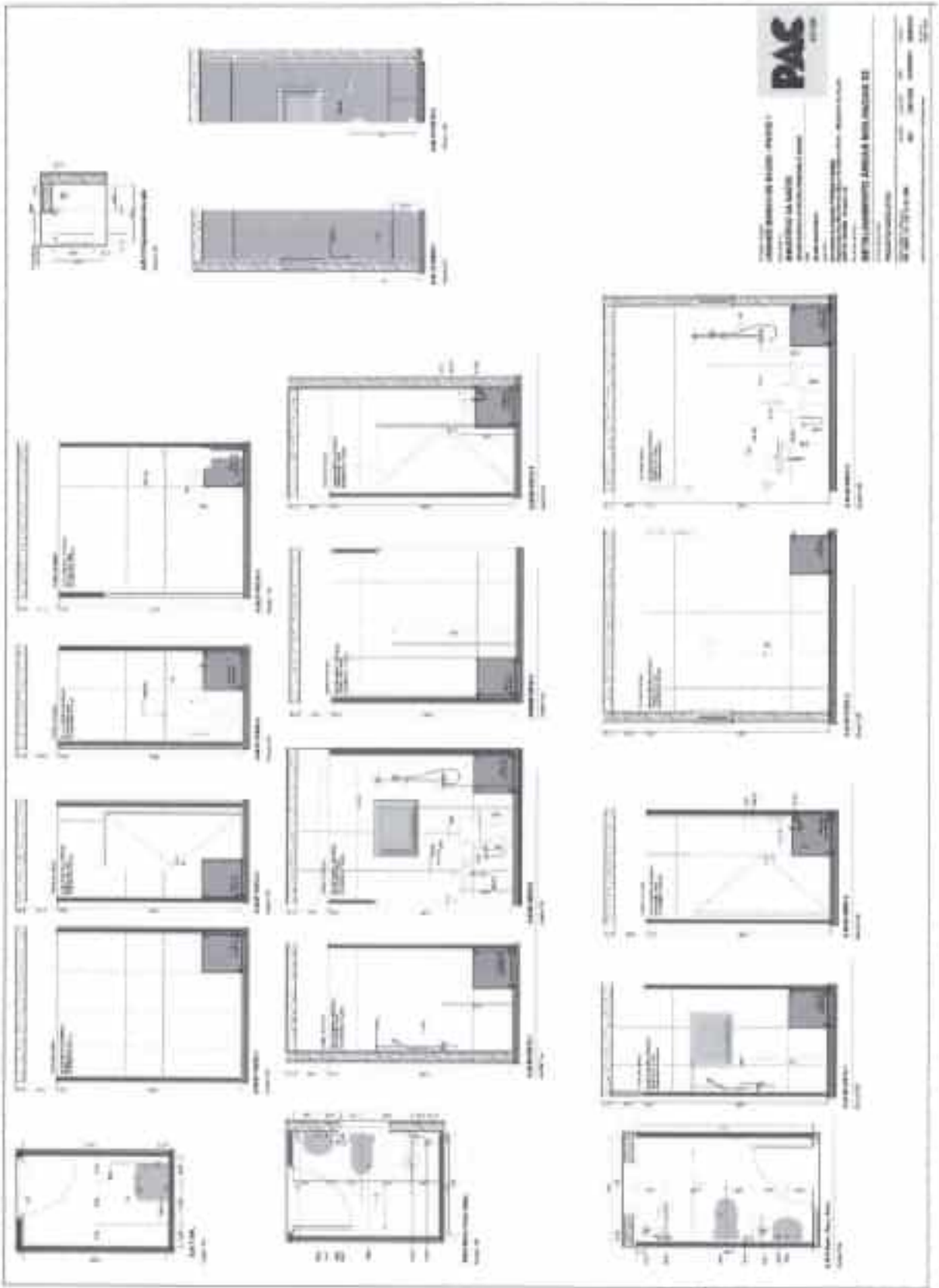



PAC

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

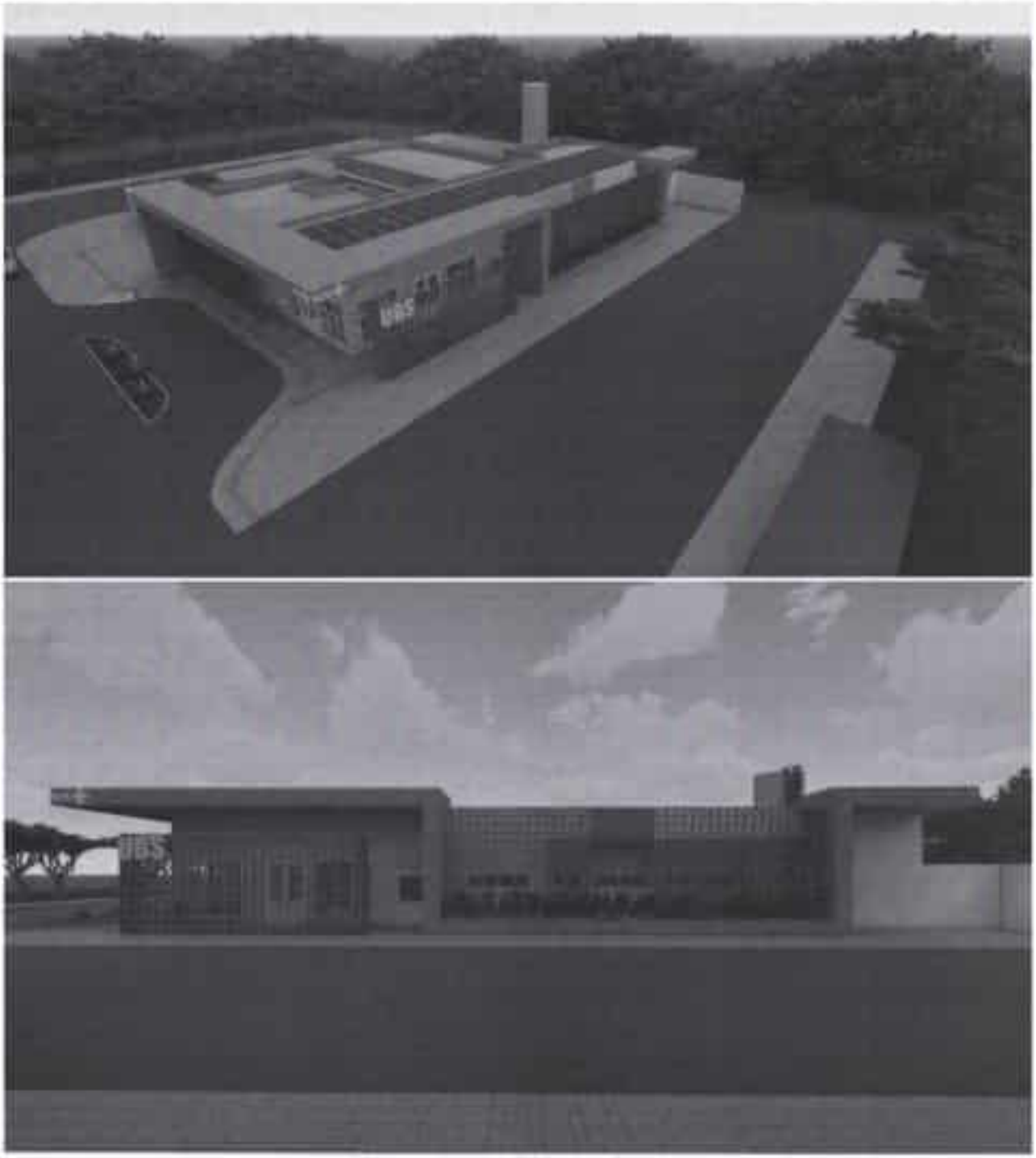
JOÃO LISBOA




PAC


SUS
UBS









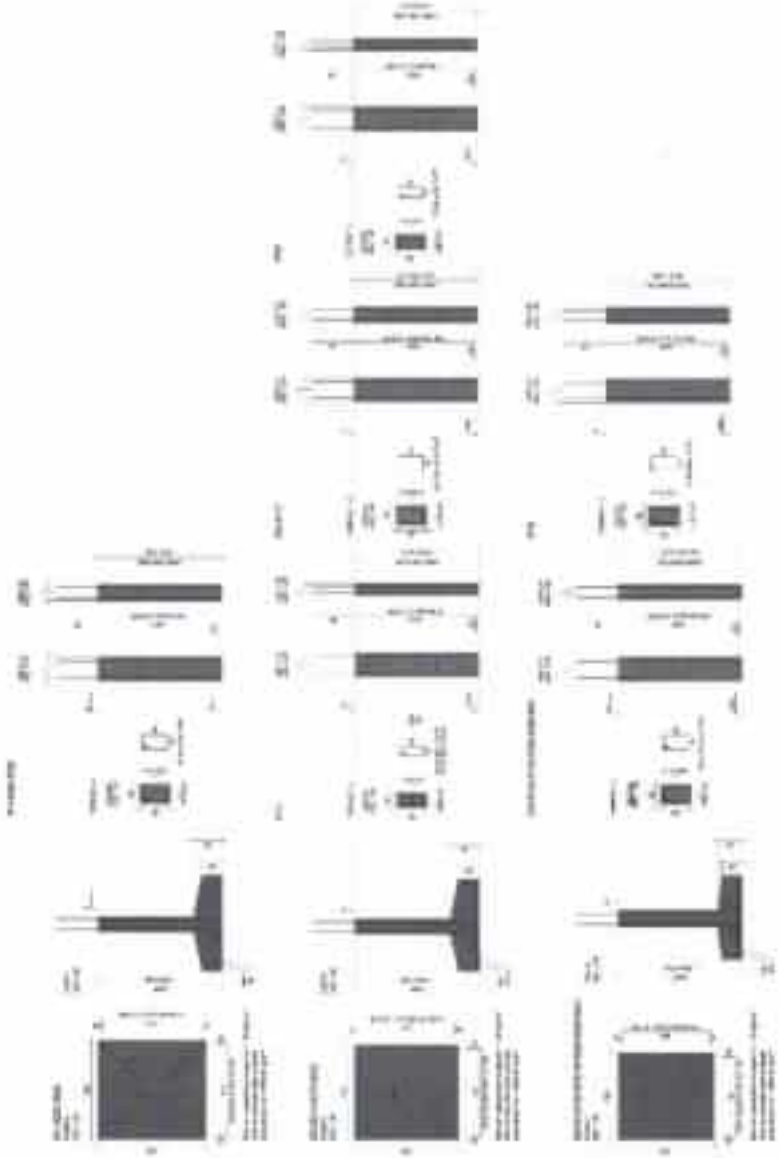
PROJETO ESTRUTURAL



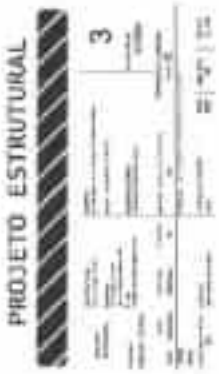
PROJETO ESTRUTURAL



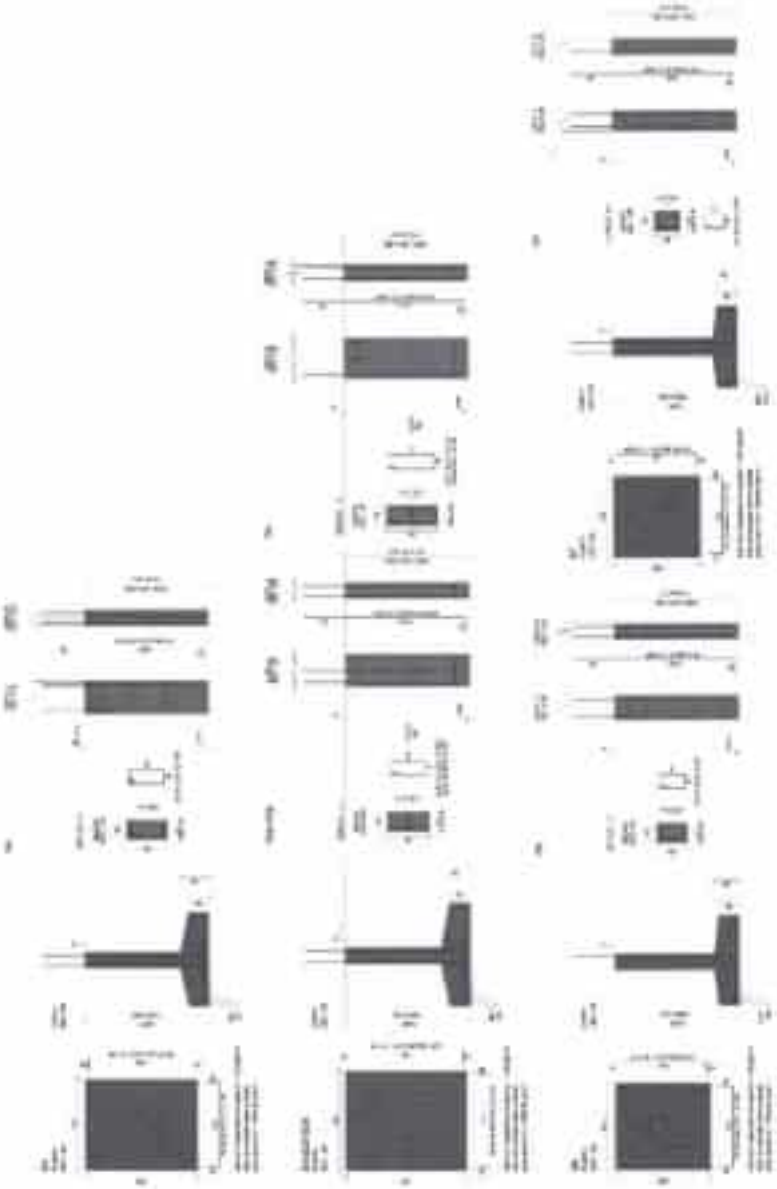




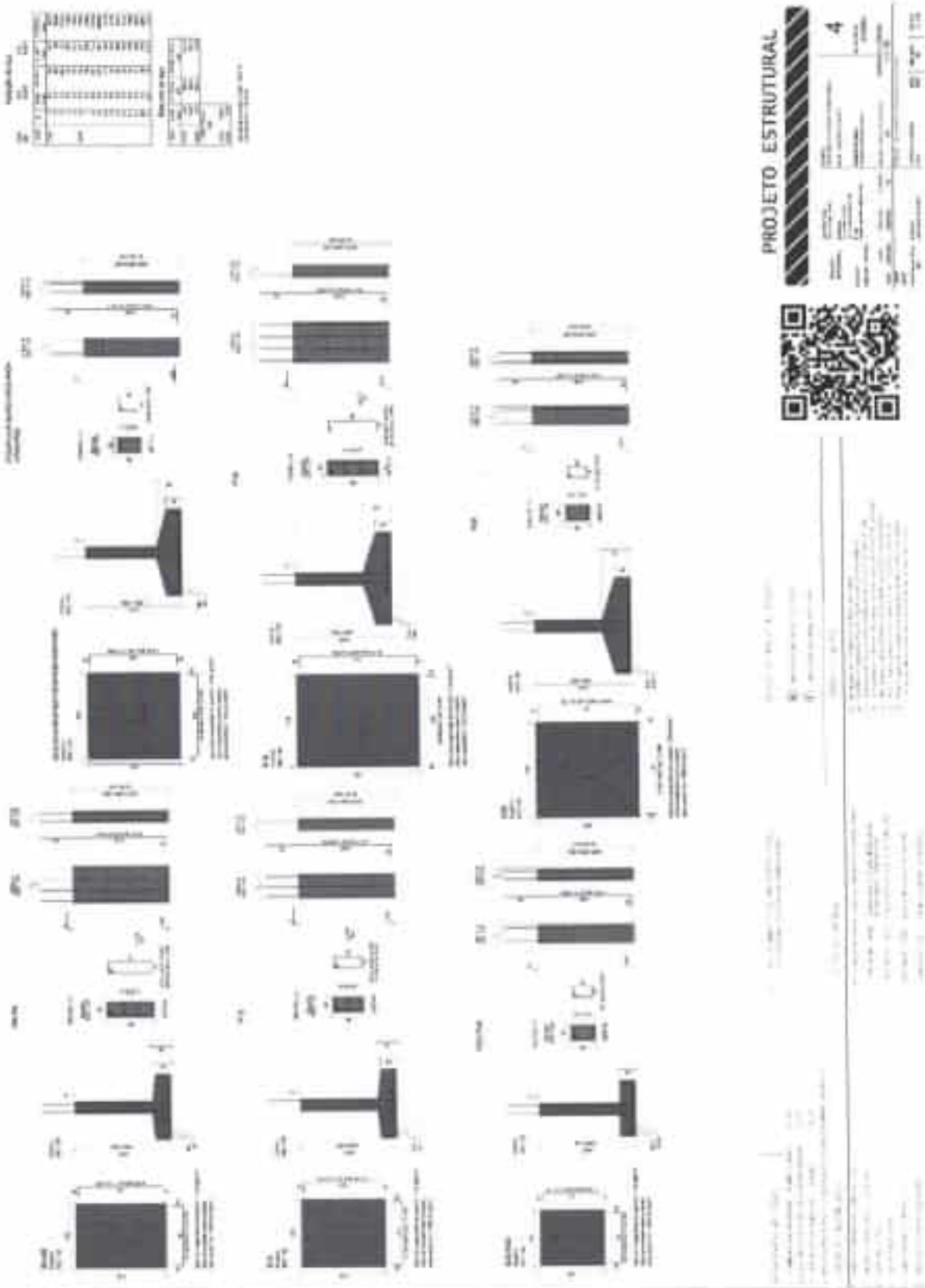



PROJETO ESTRUTURAL
3





PROJETO ESTRUTURAL





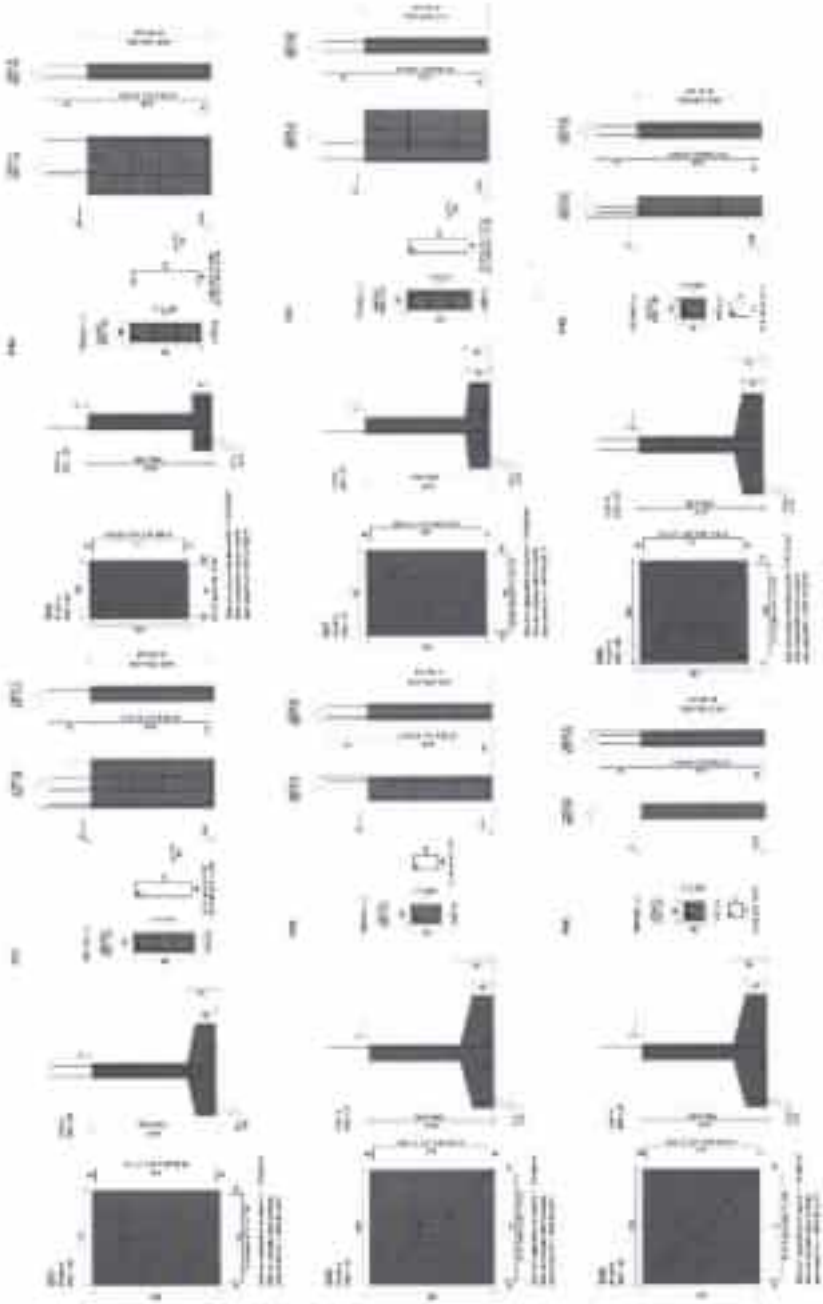
PROJETO ESTRUTURAL



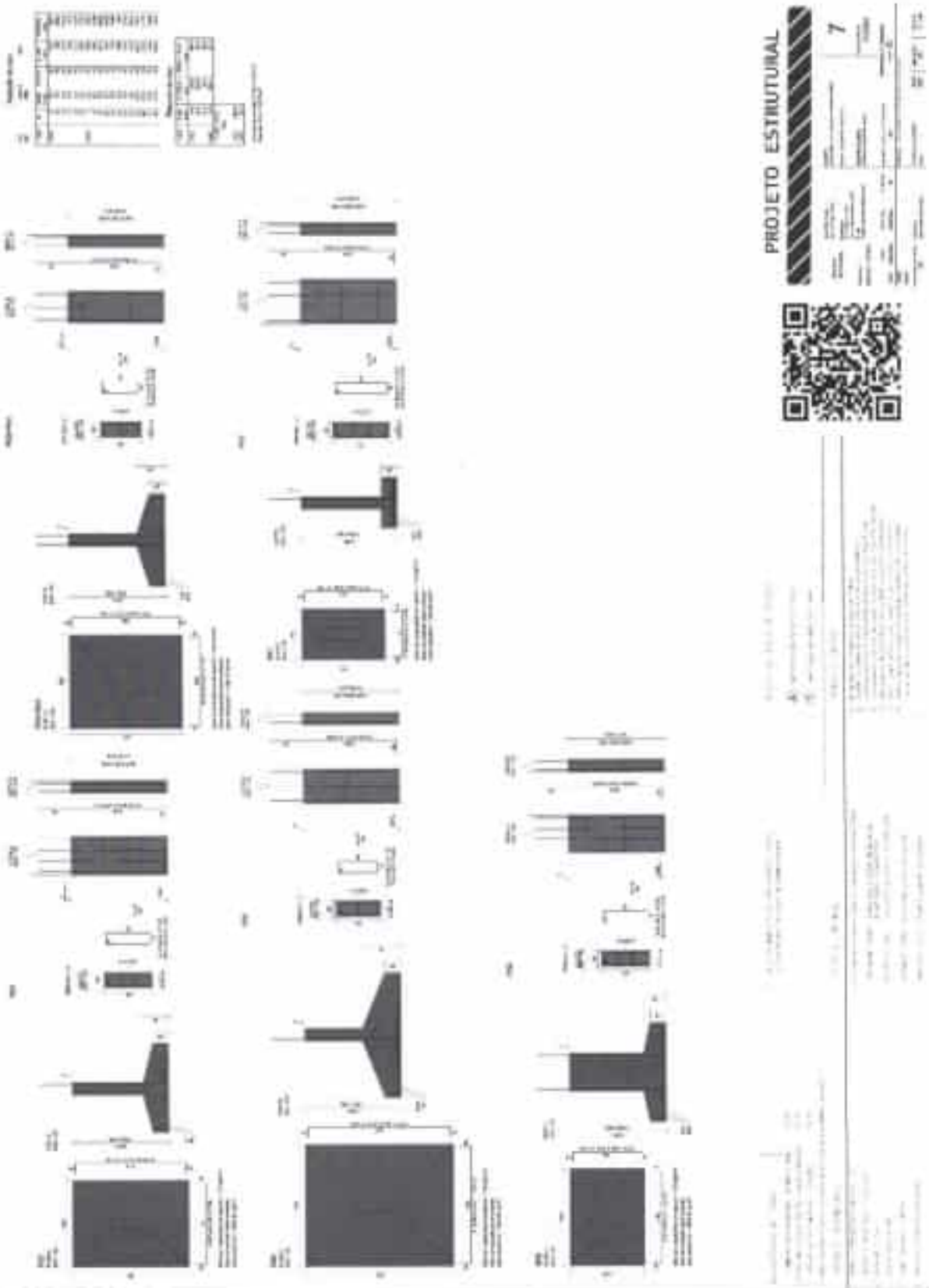








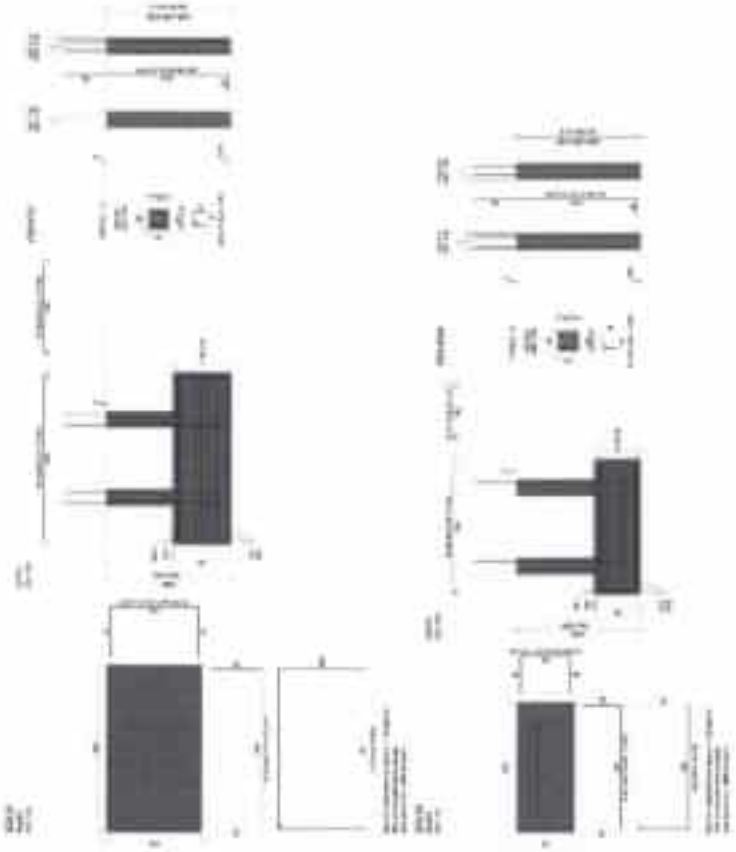
PROJETO ESTRUTURAL

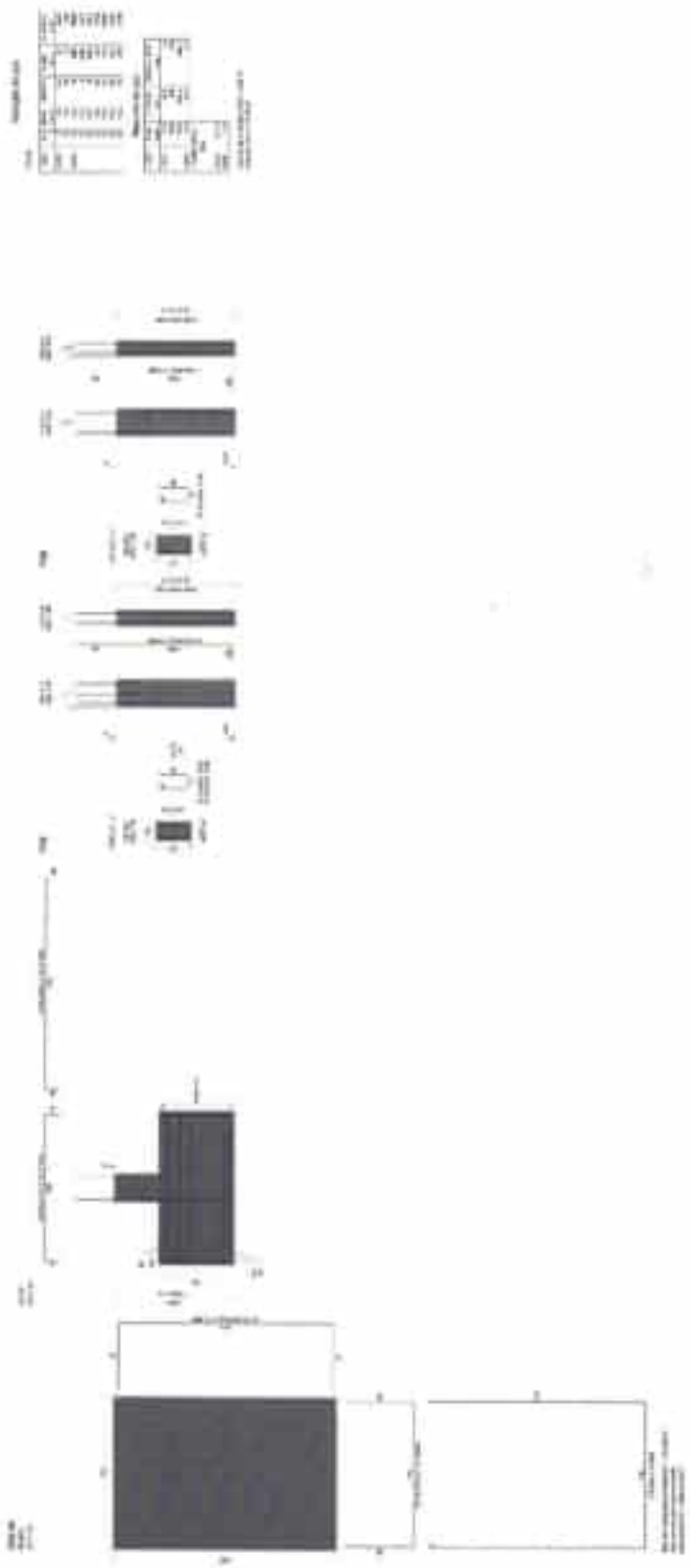

PROJETO ESTRUTURAL




PROJETO ESTRUTURAL



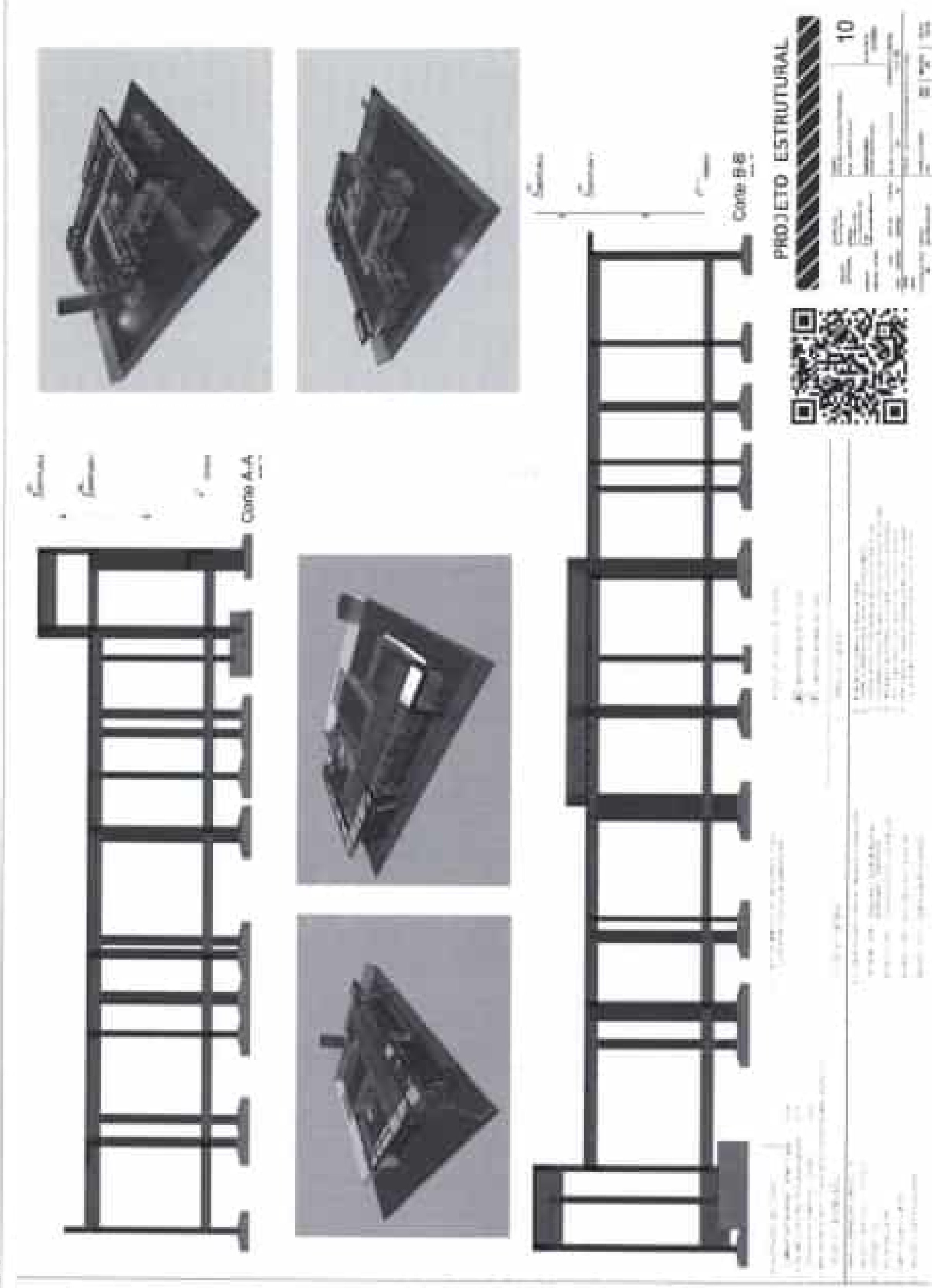




PROJETO ESTRUTURAL

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA

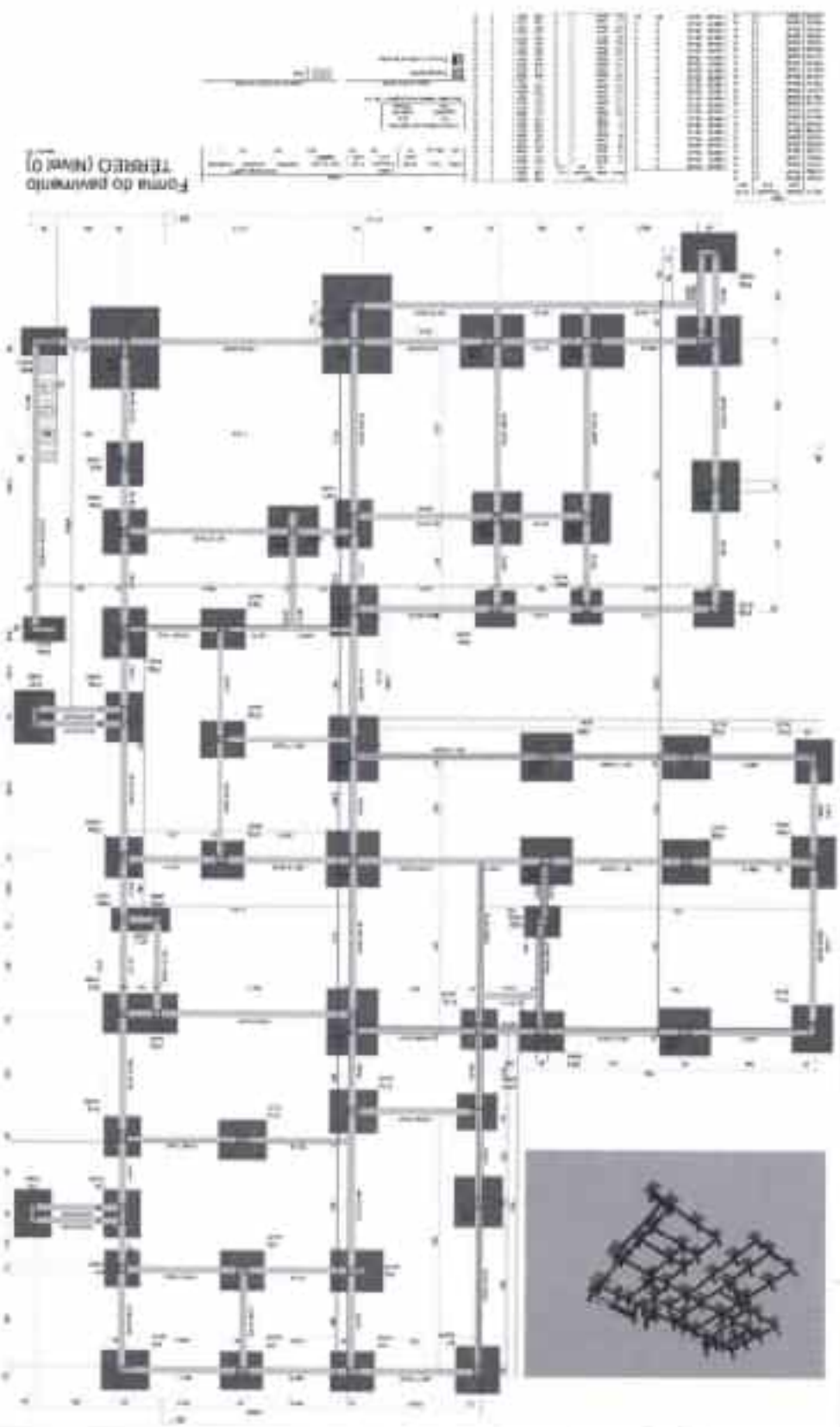


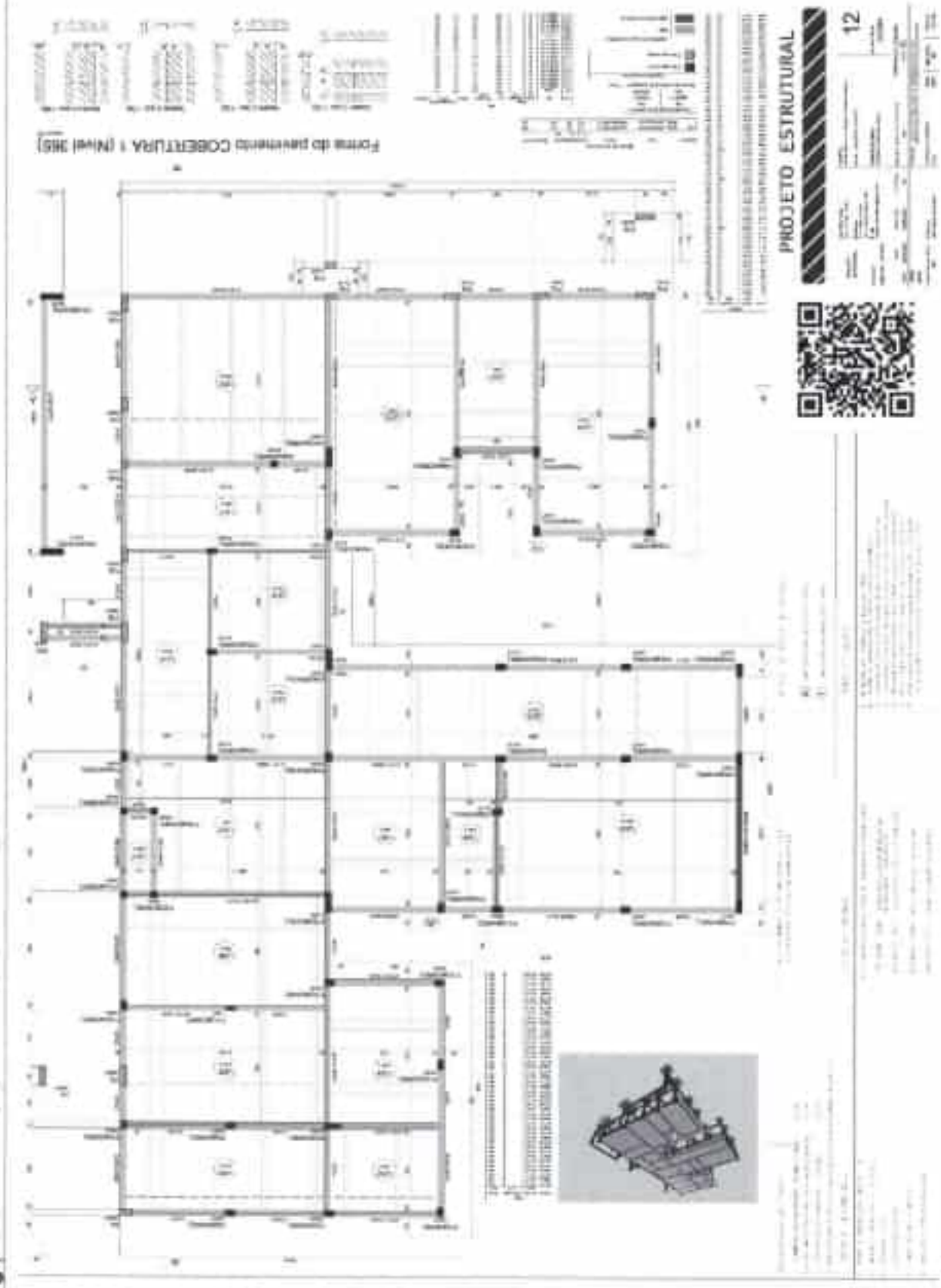
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

João Lisboa

PROJETO ESTRUTURAL

11




PROJETO ESTRUTURAL
12

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

PROJETO ESTRUTURAL

13

Forma do pavimento COBERTURA 2 (Nível 625)



PROJETO ESTRUTURAL

14

Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo X)

Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo Y)

Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo X)

Armação negativa das lajes do pavimento TERREO (Eixo X)

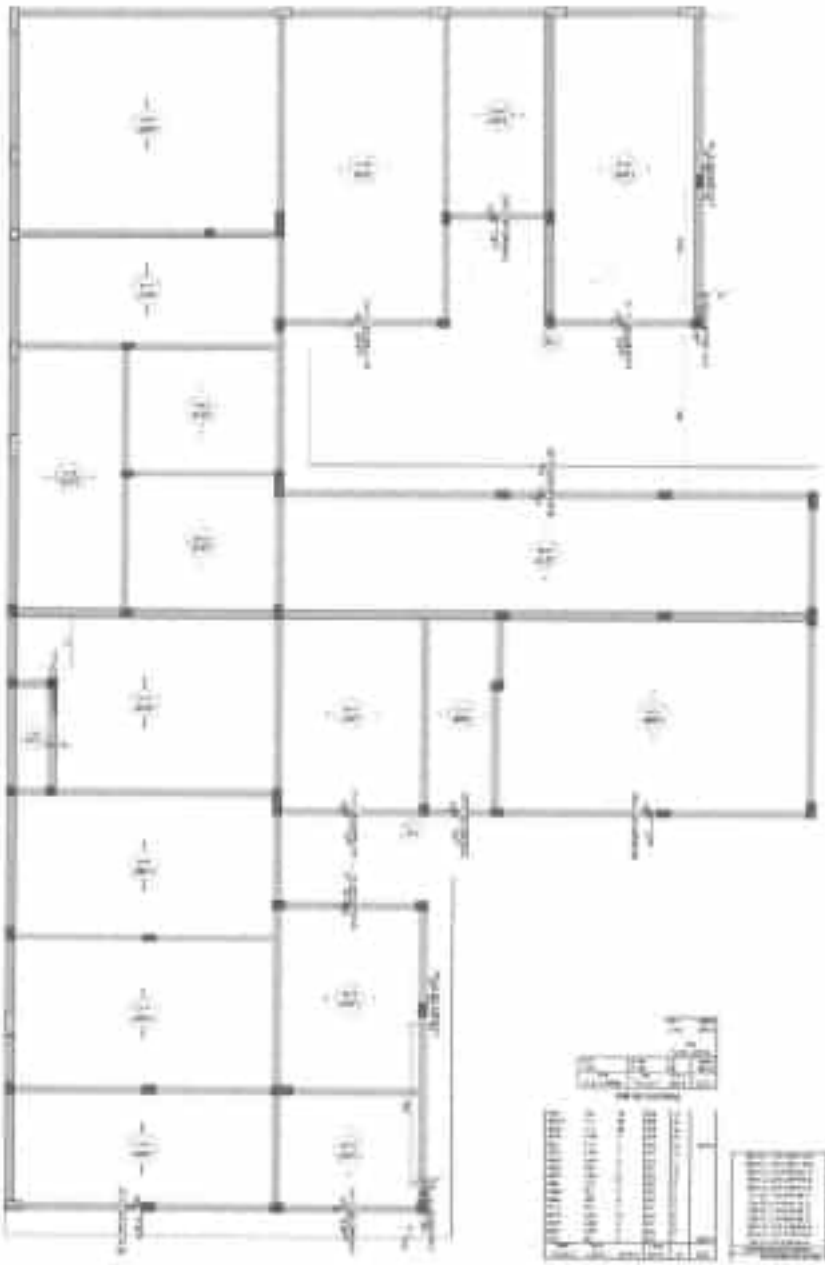
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

João Lisboa

PROJETO ESTRUTURAL

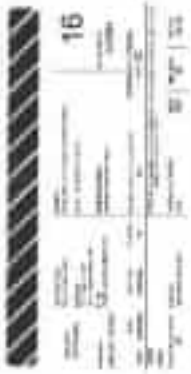
15

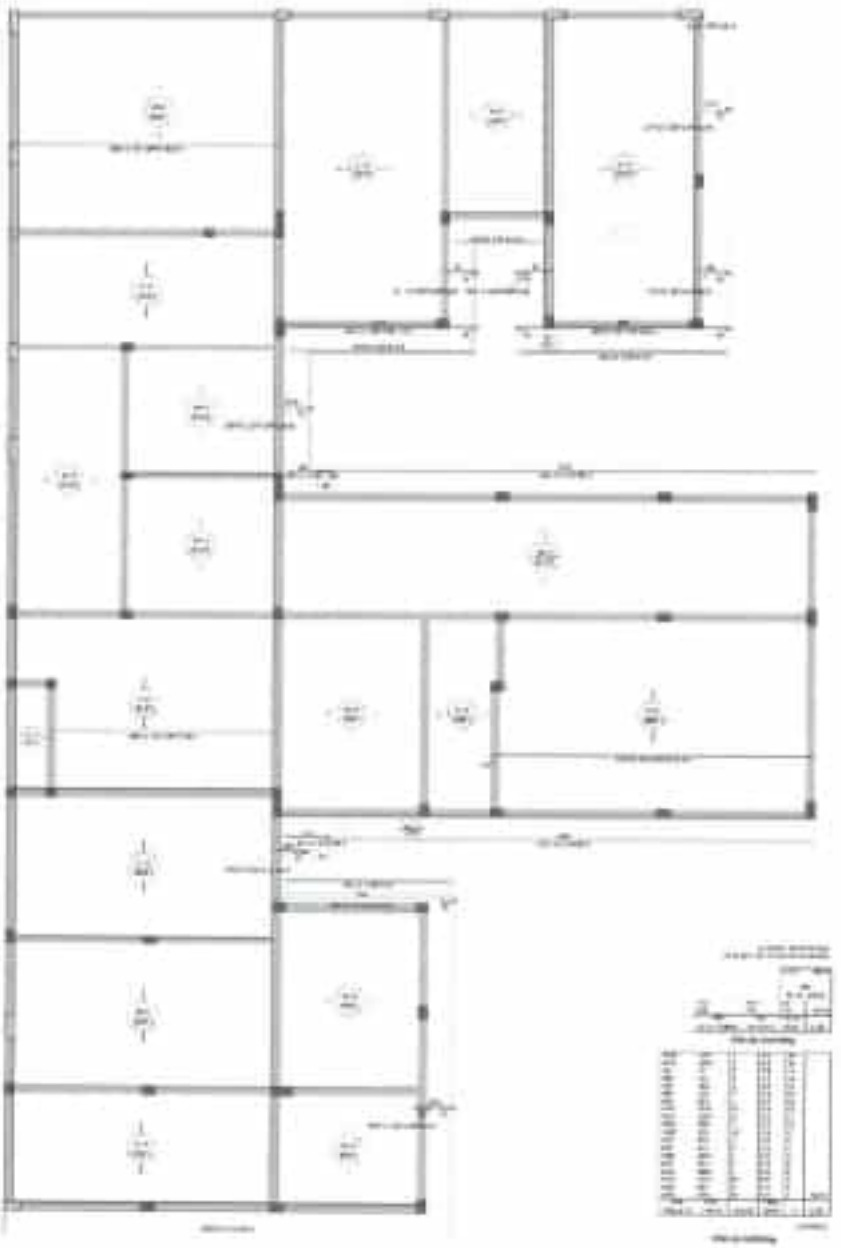
Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA 1 (ESC 1/50)



João Lisboa

PROJETO ESTRUTURAL





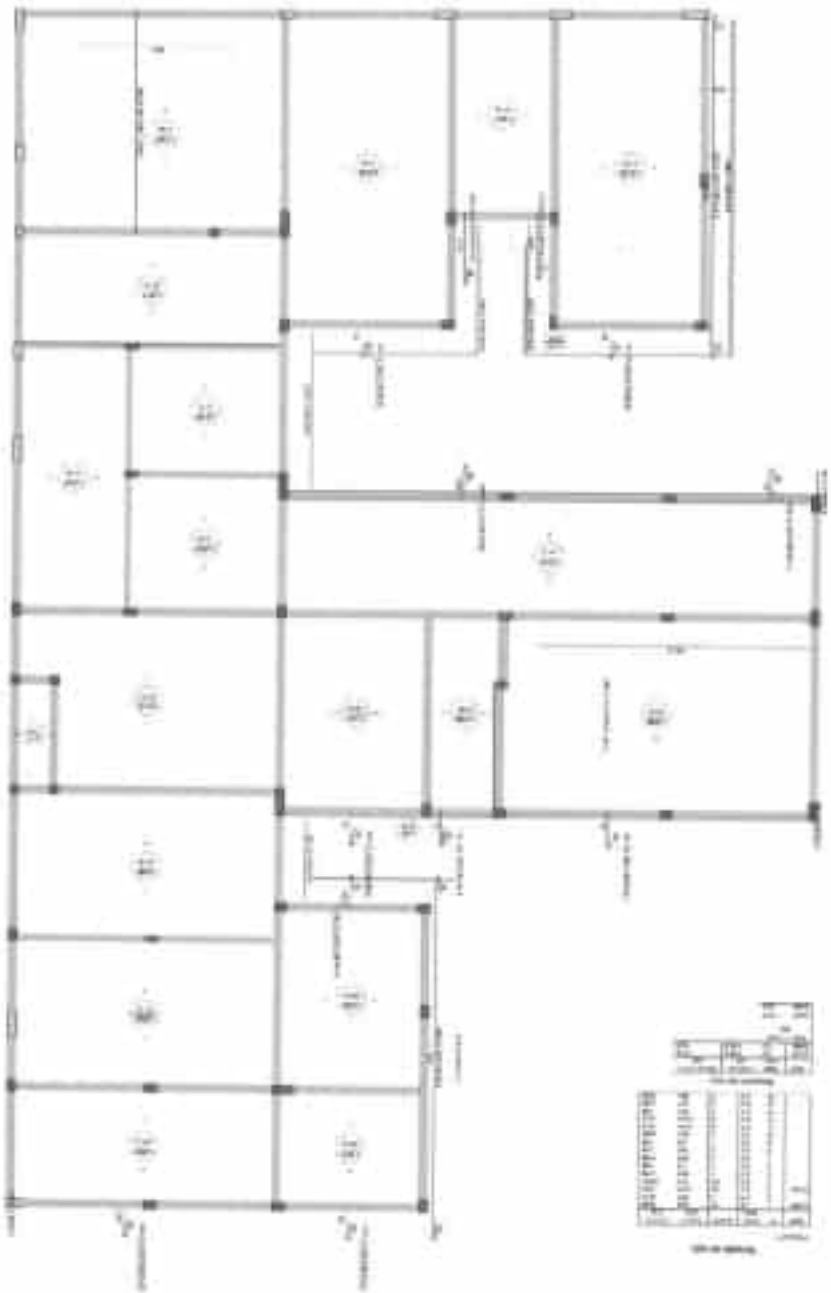
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

João Lisboa

PROJETO ESTRUTURAL

17

Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo Y)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

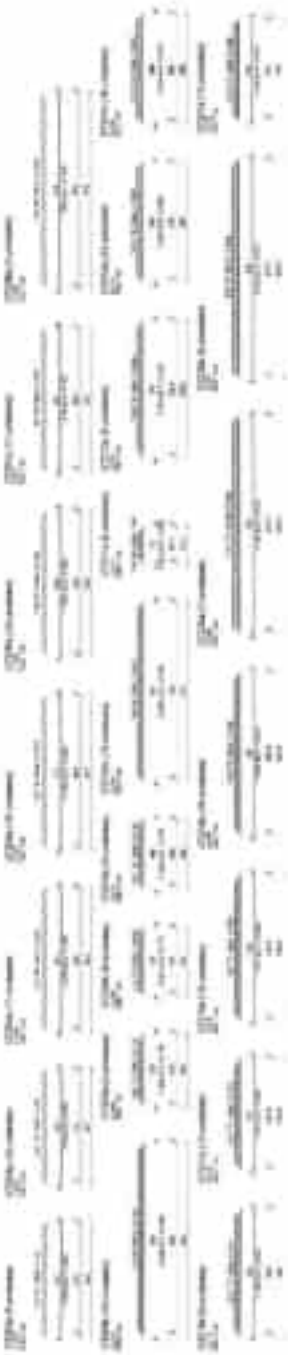
PROJETO ESTRUTURAL

18

Planta de vigotas pré-moldadas







PROJETO ESTRUTURAL

19

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA

PROJETO ESTRUTURAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA

PROJETO ESTRUTURAL





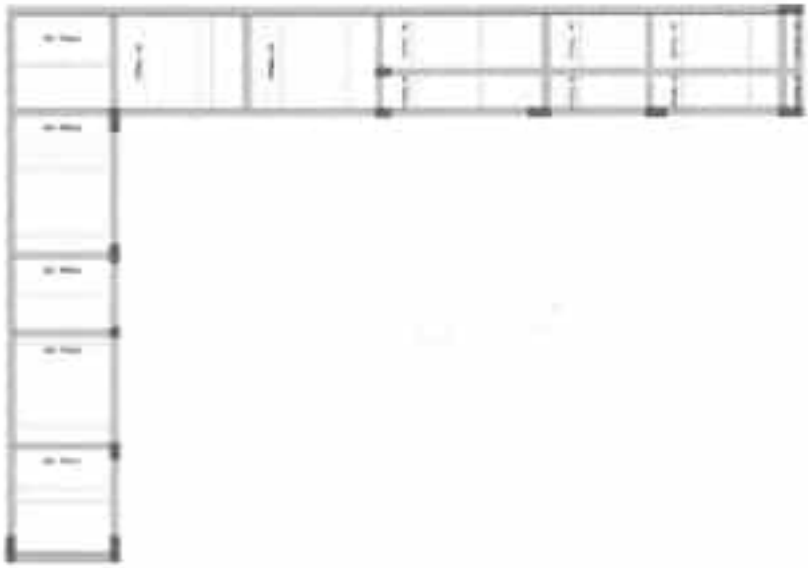


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

João Lisboa

PROJETO ESTRUTURAL

22







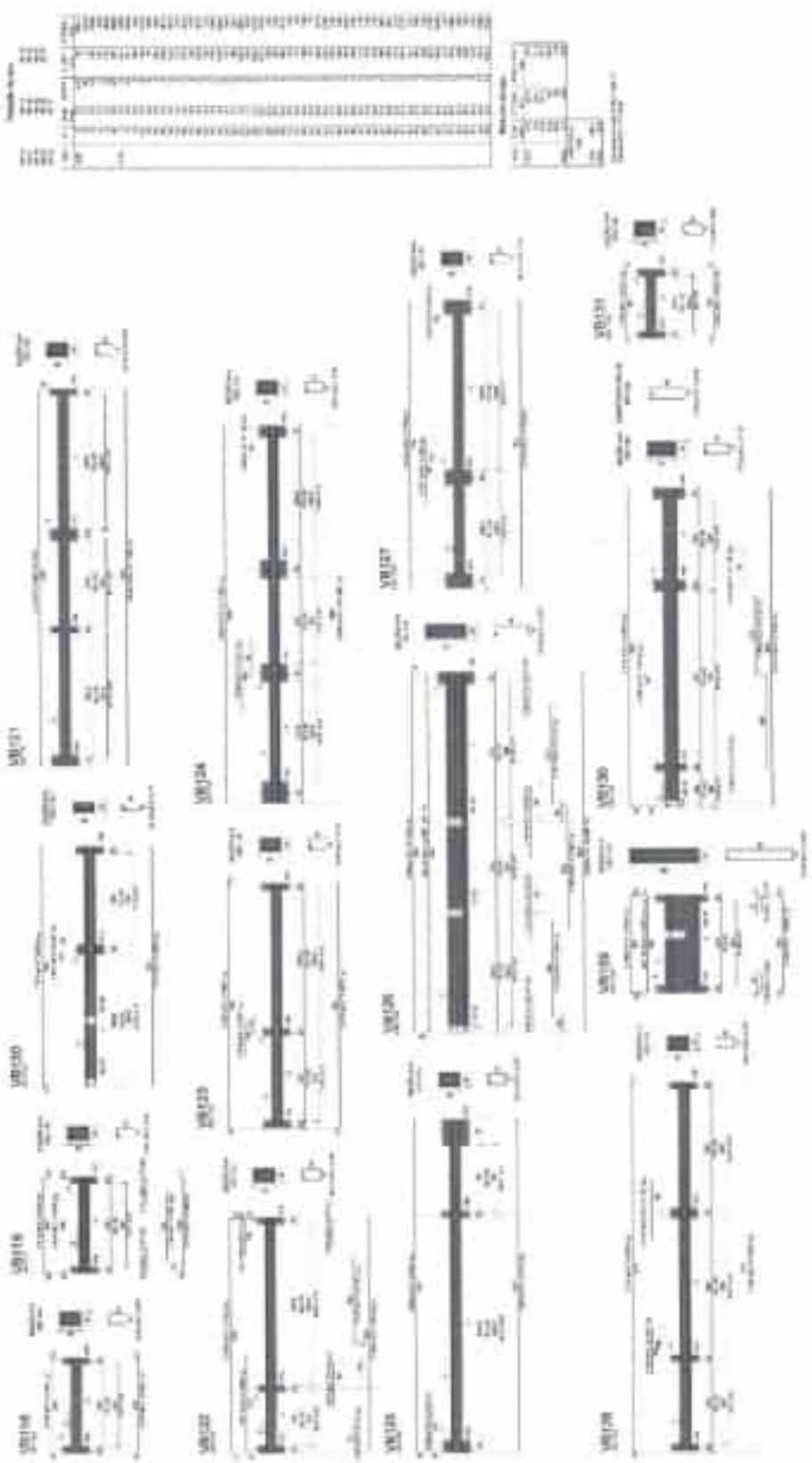

PROJETO ESTRUTURAL
23

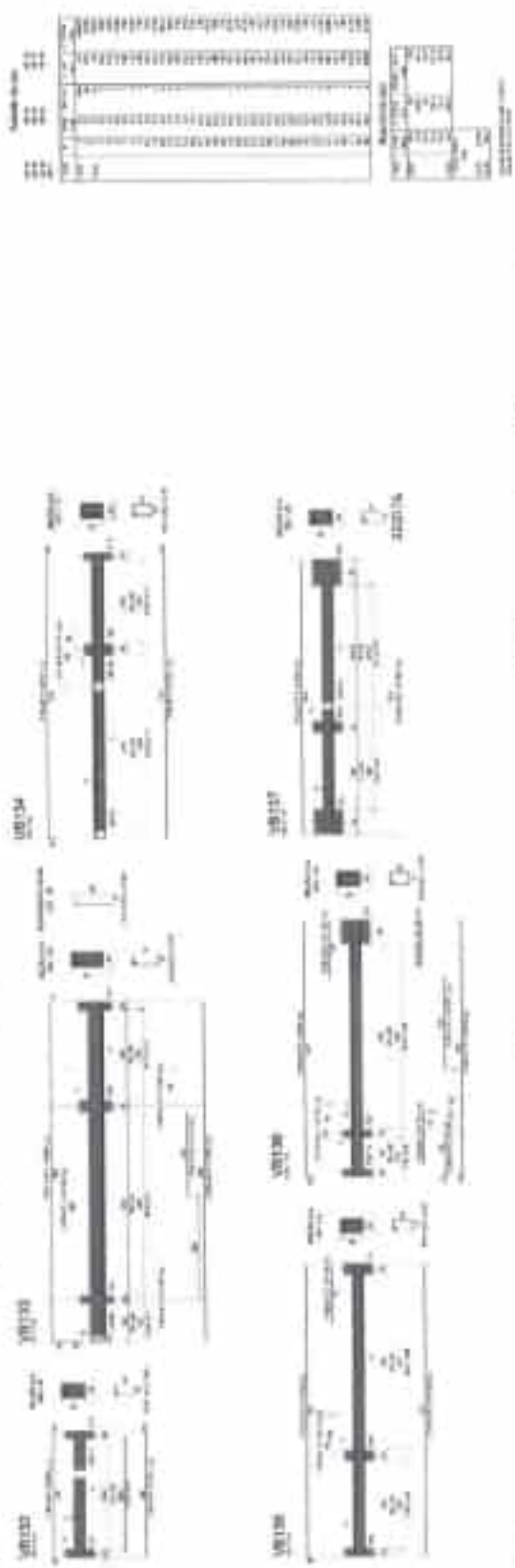


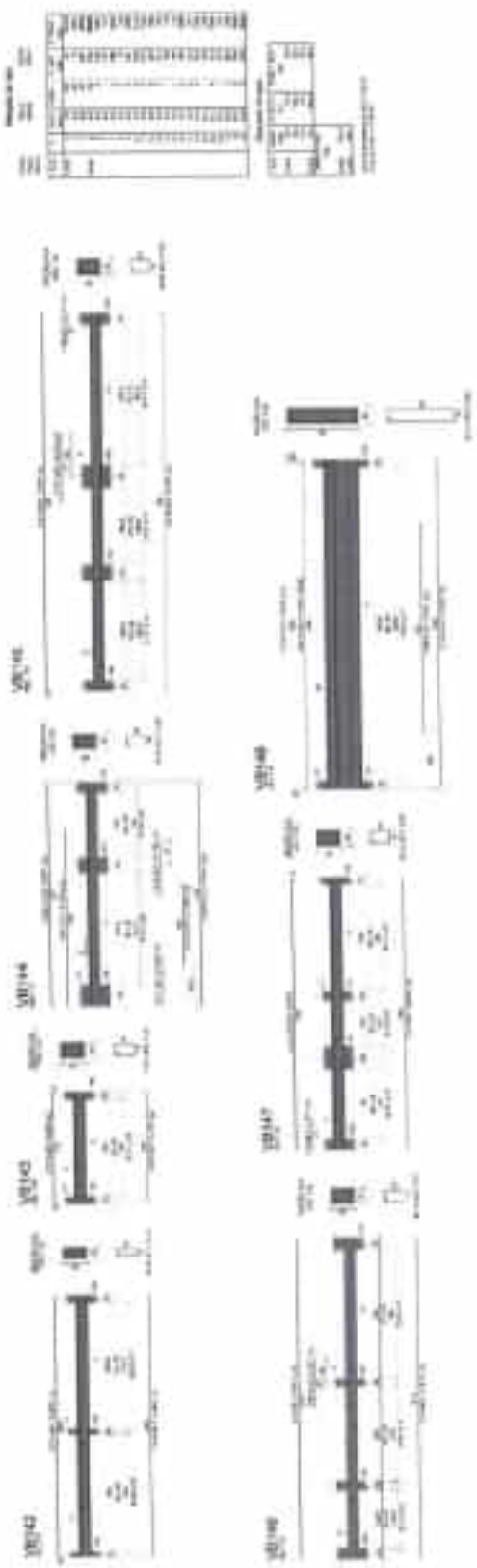
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

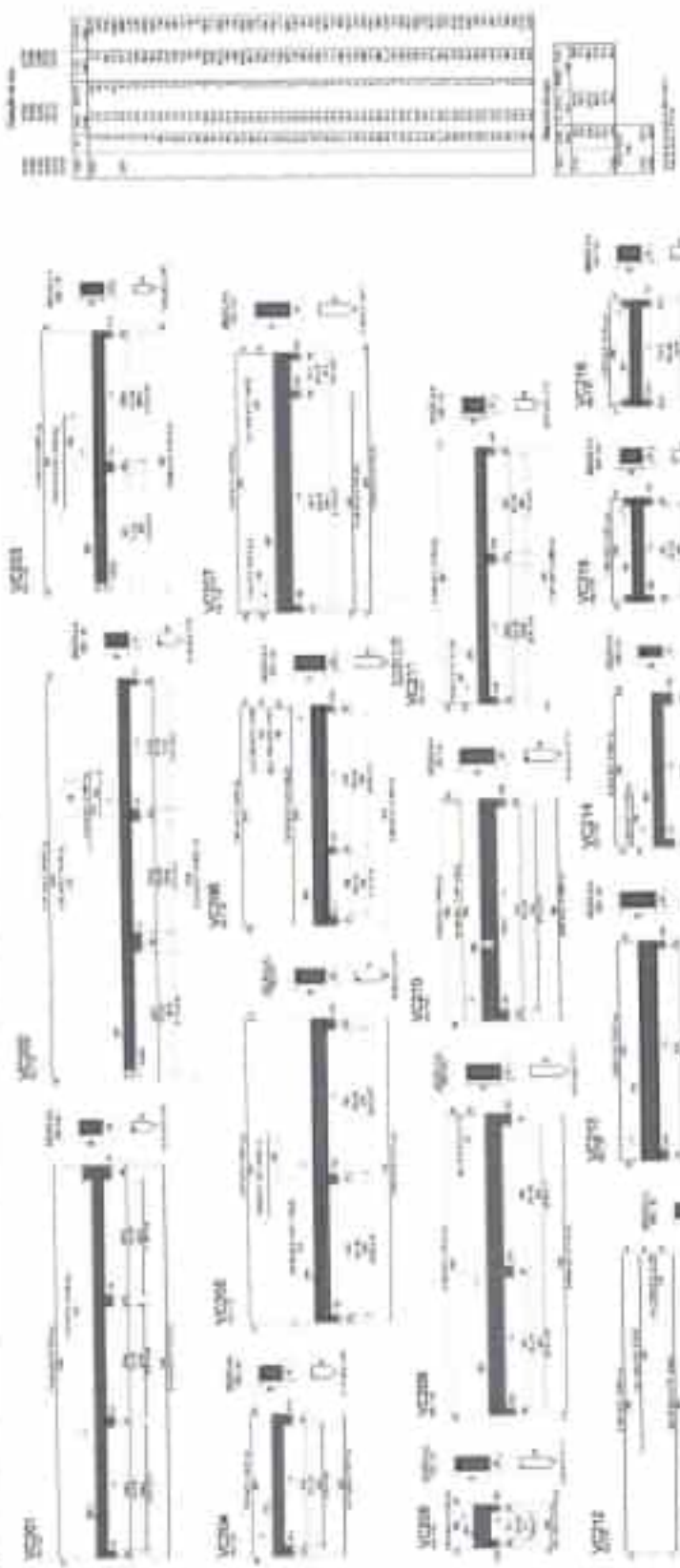
JOÃO LISBOA

PROJETO ESTRUTURAL

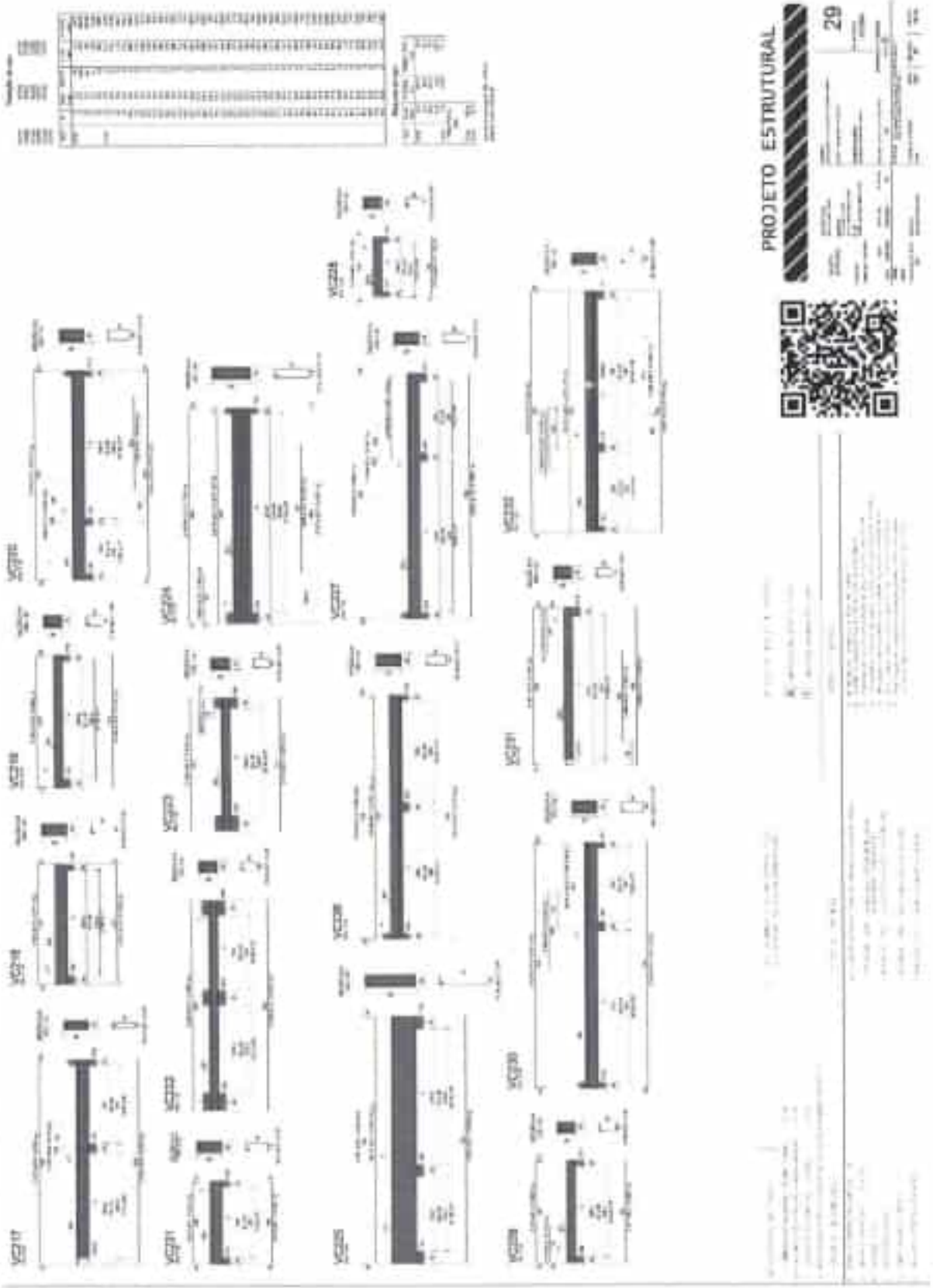








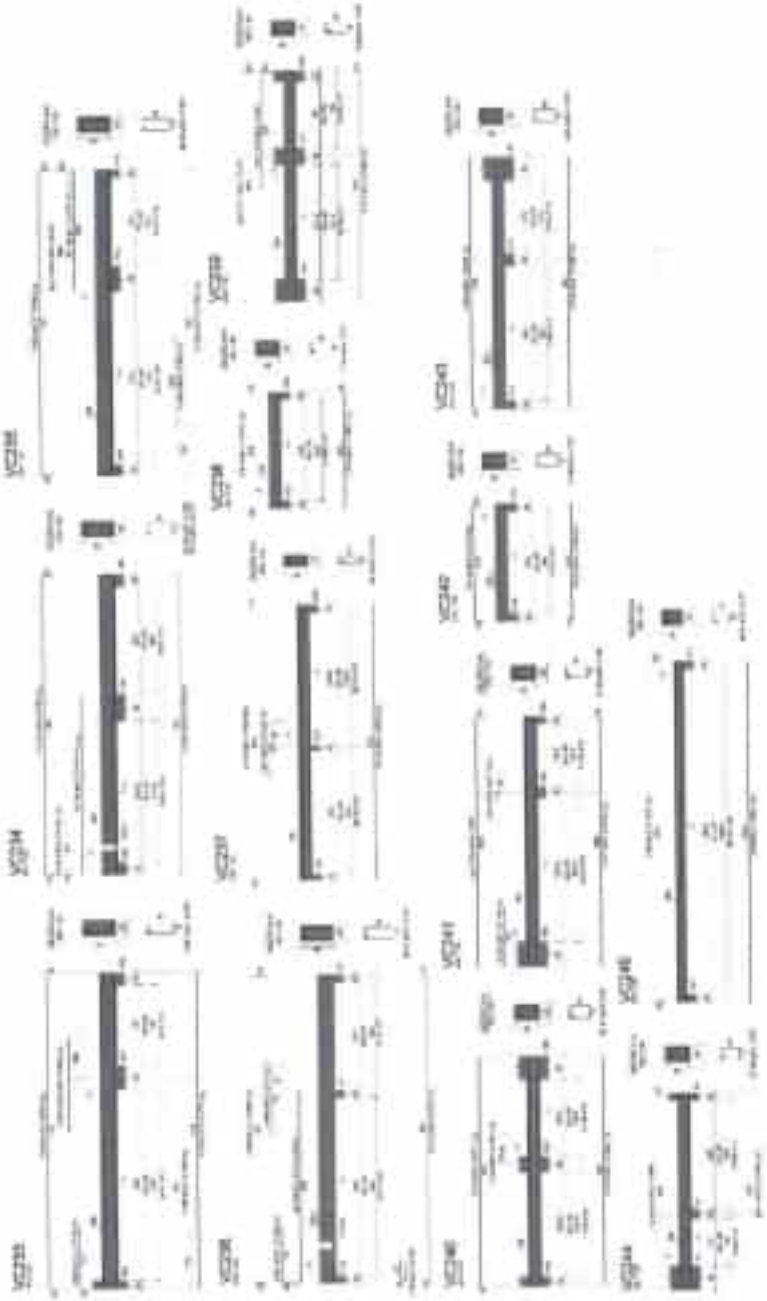

PROJETO ESTRUTURAL
28

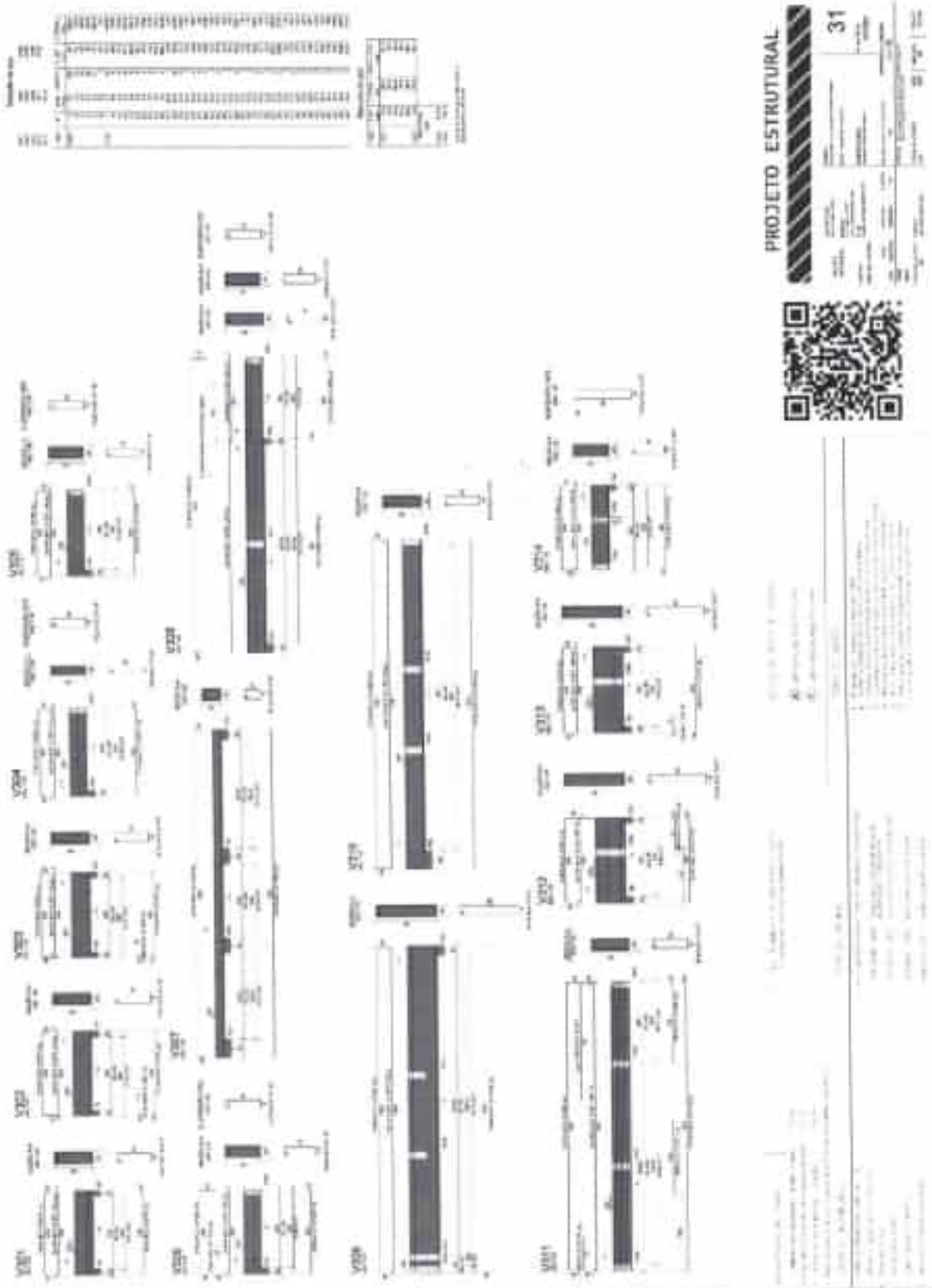




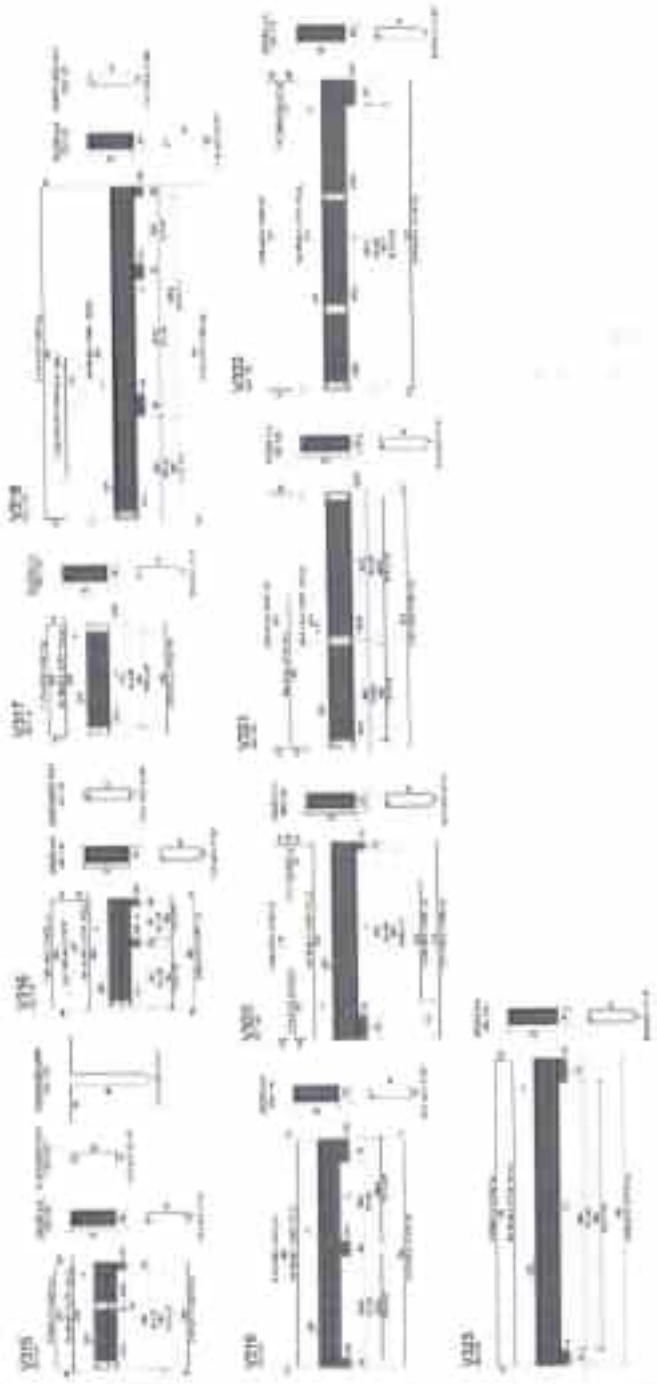

PROJETO ESTRUTURAL
30



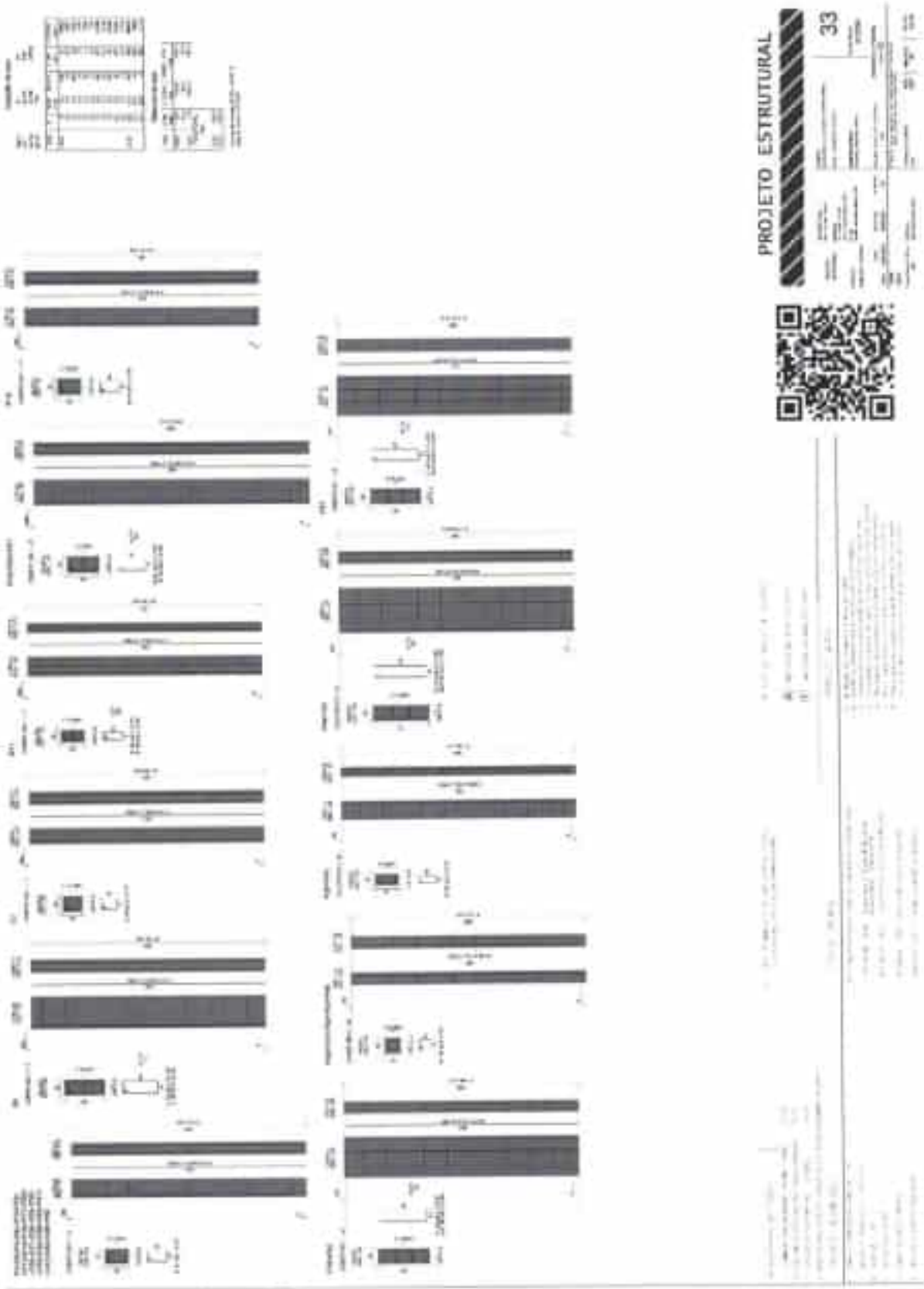


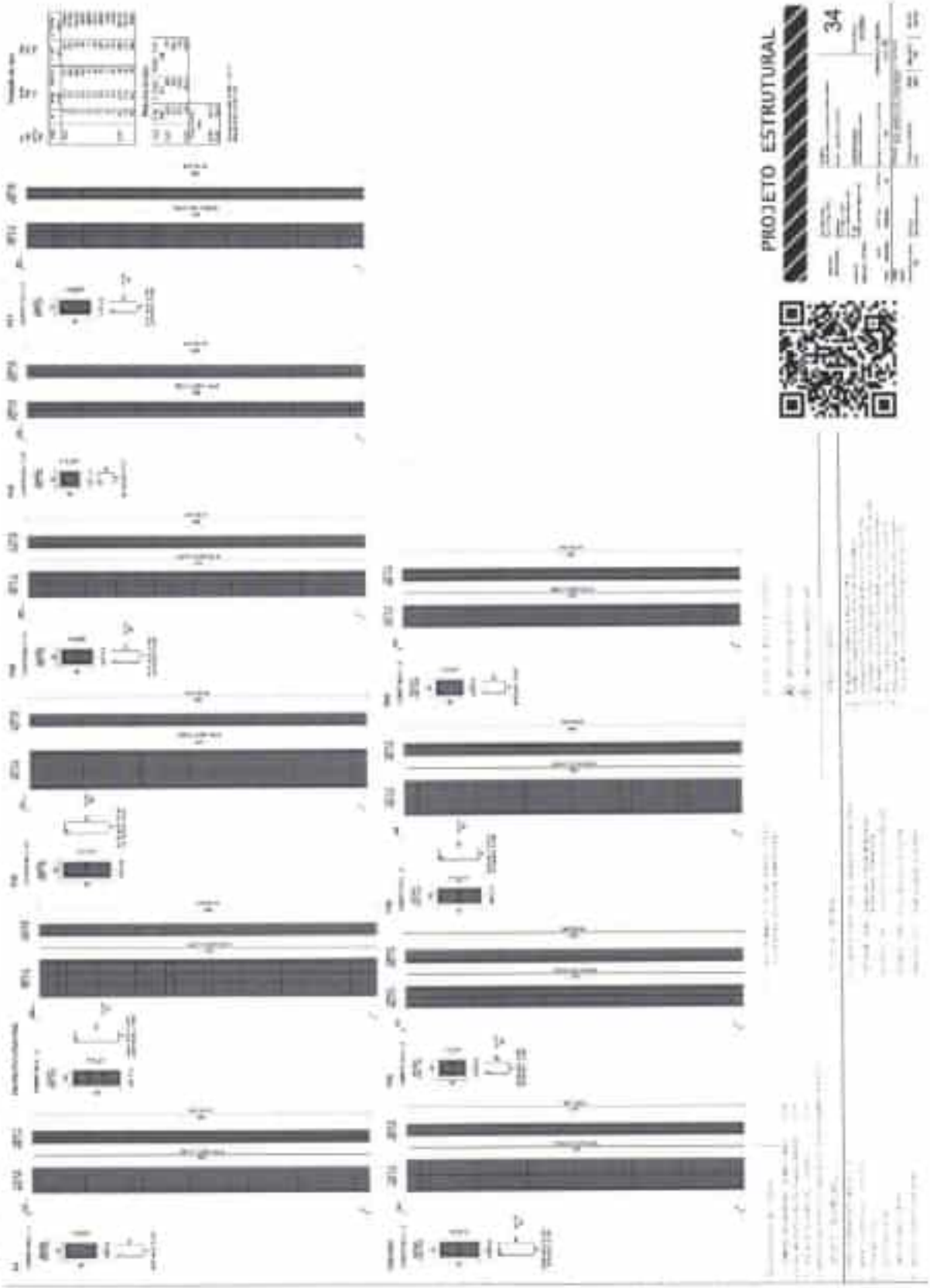


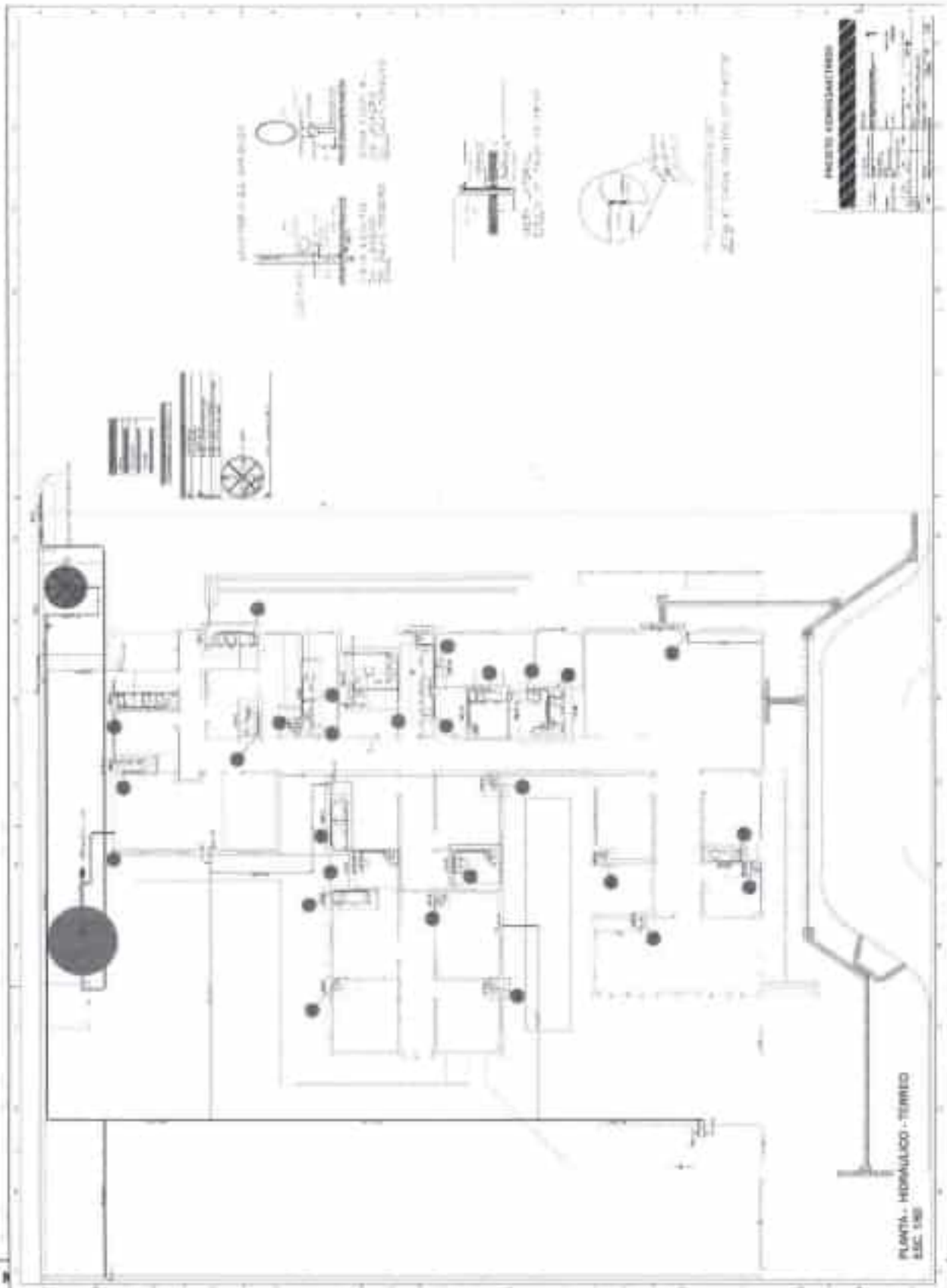


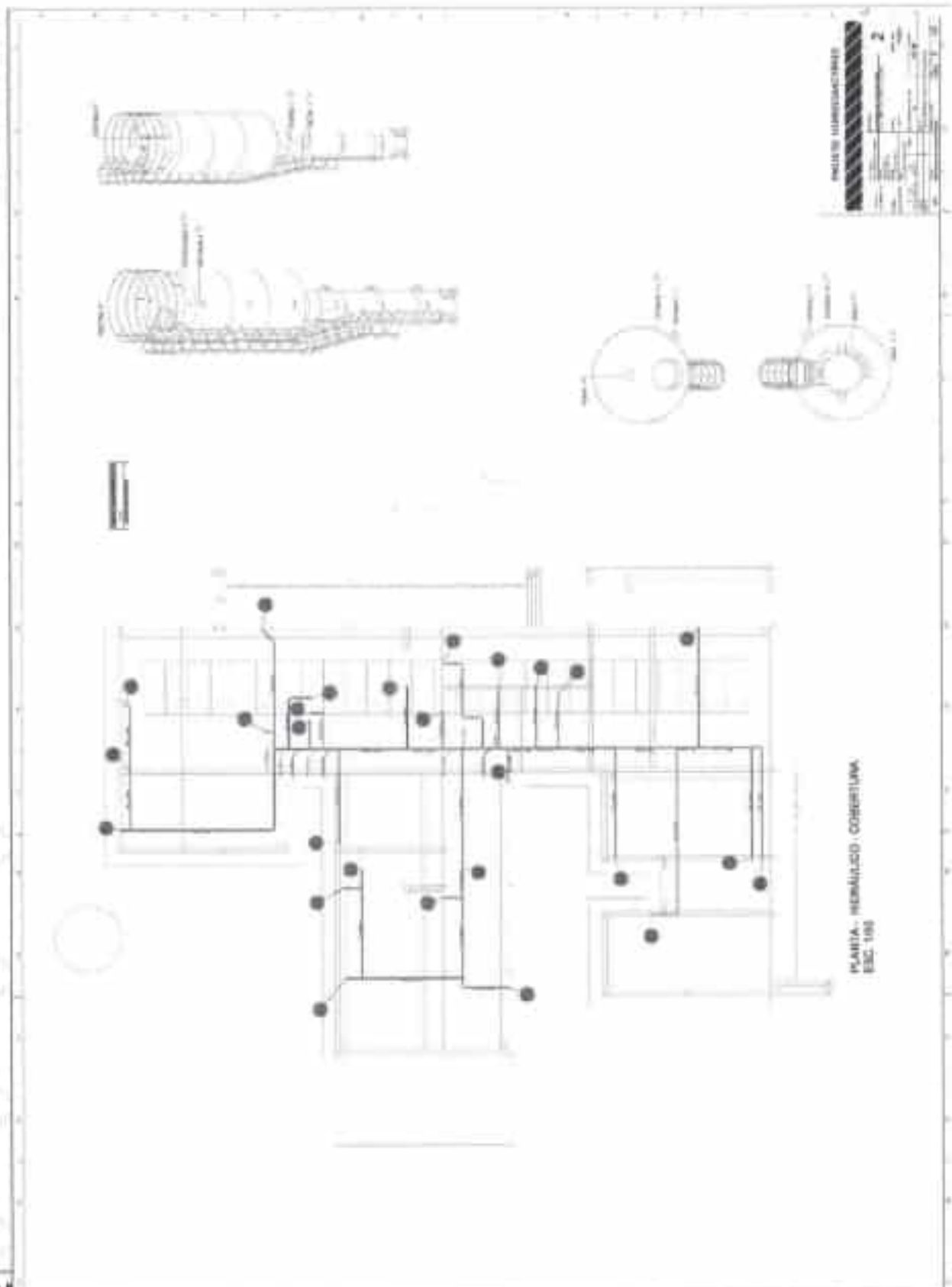


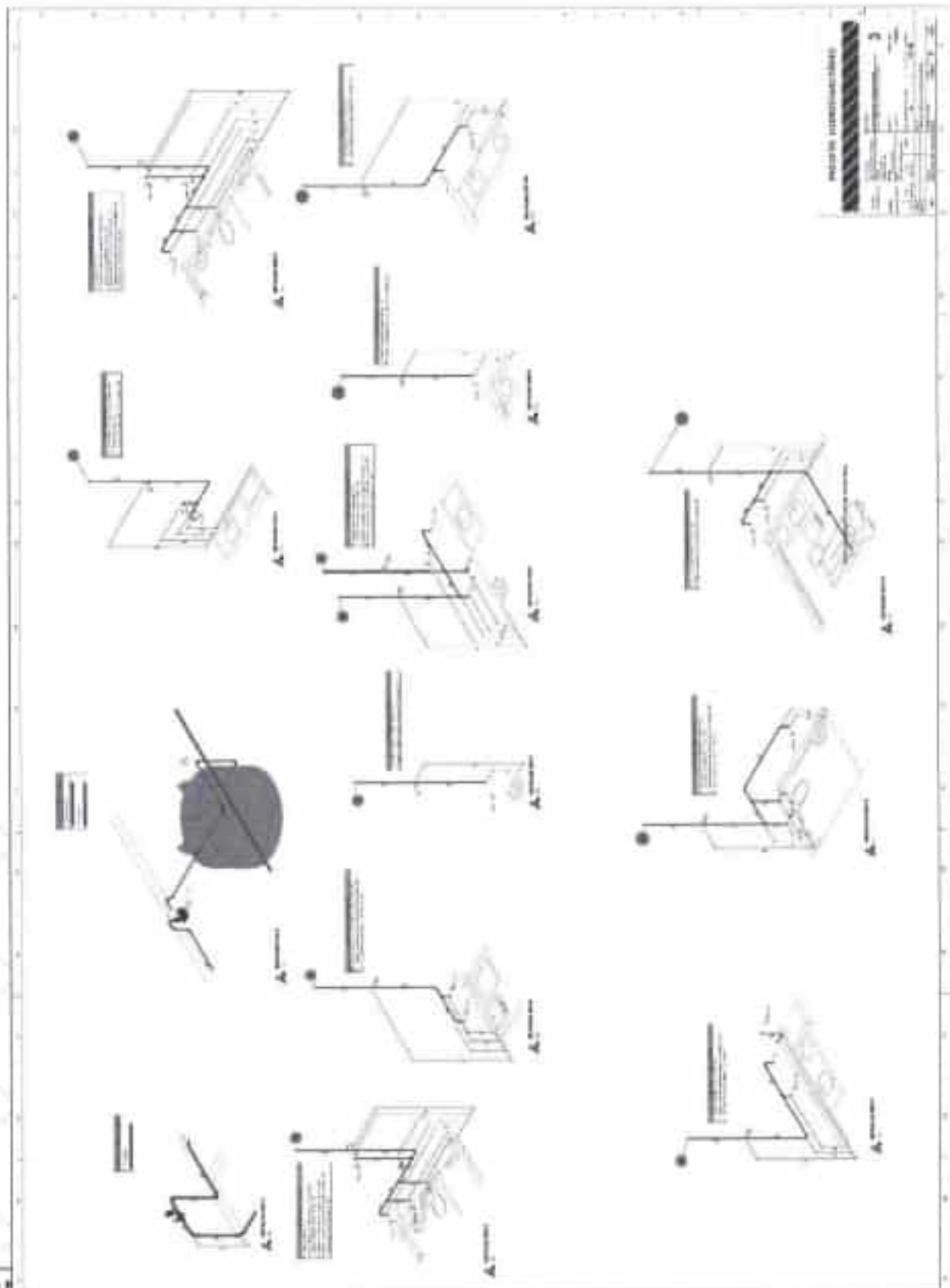

PROJETO ESTRUTURAL
32

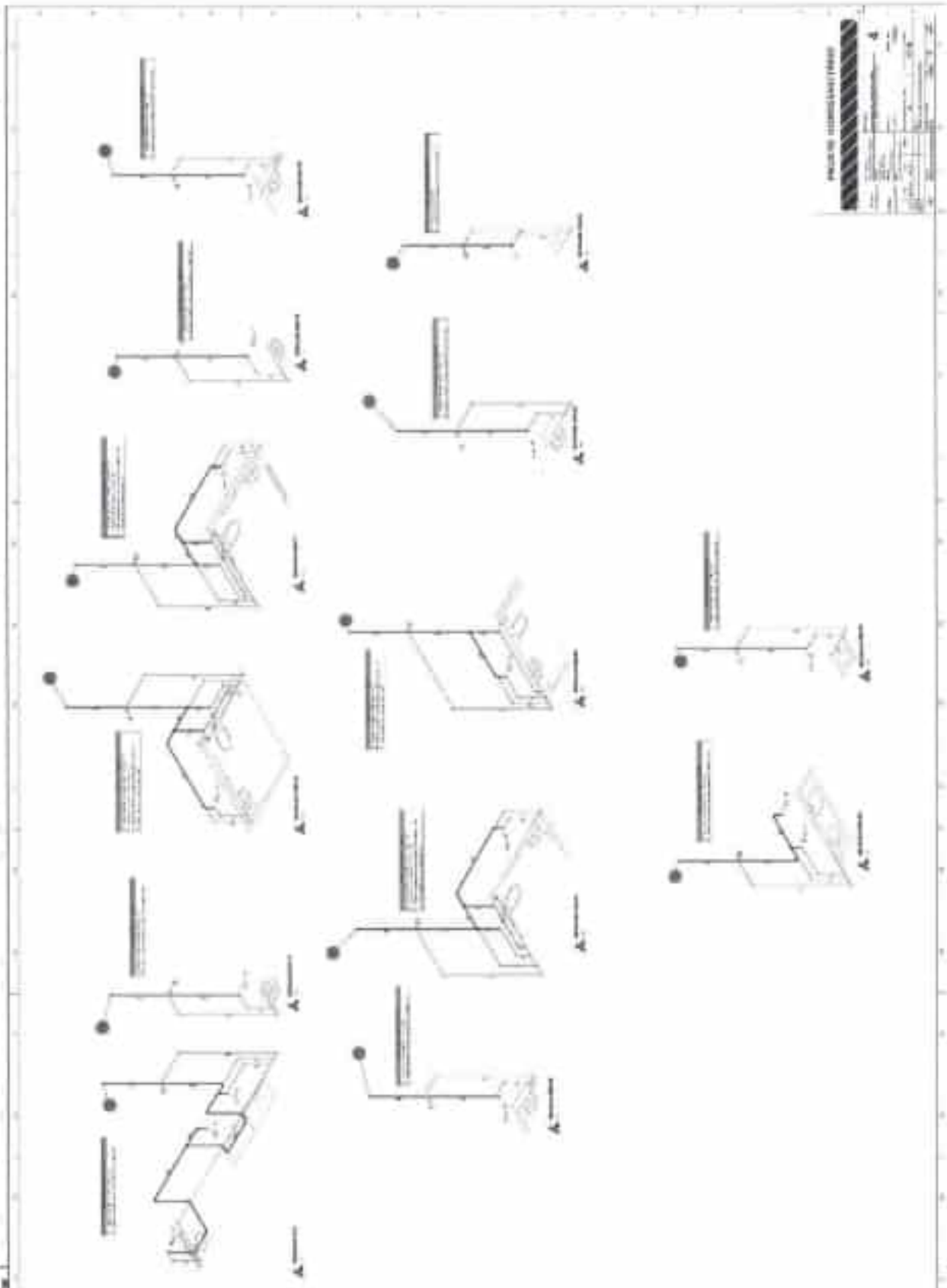


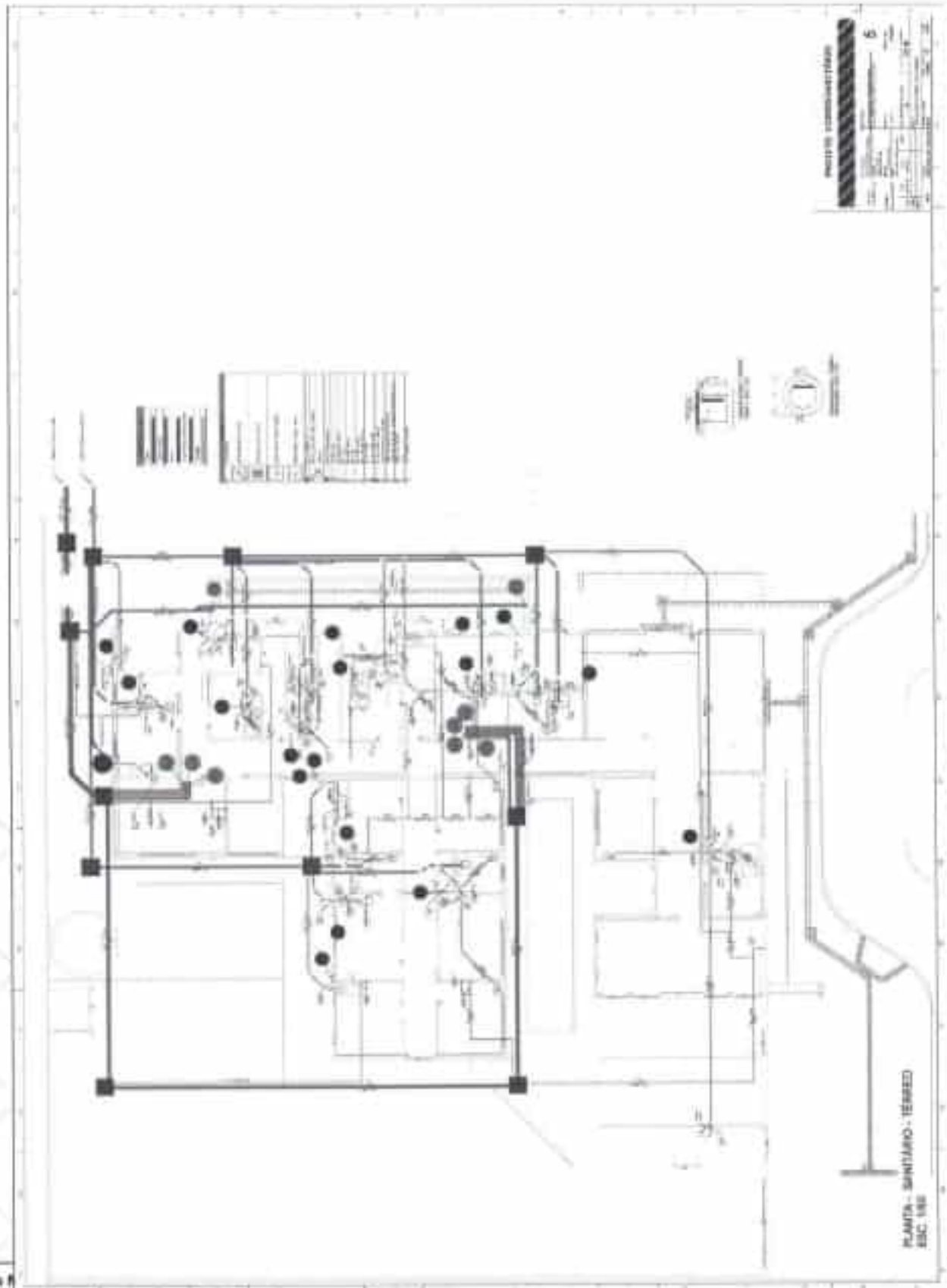

PROJETO ESTRUTURAL
34


PLANTA - HIDRÁULICO - TÉRREO
ESC. 1/50

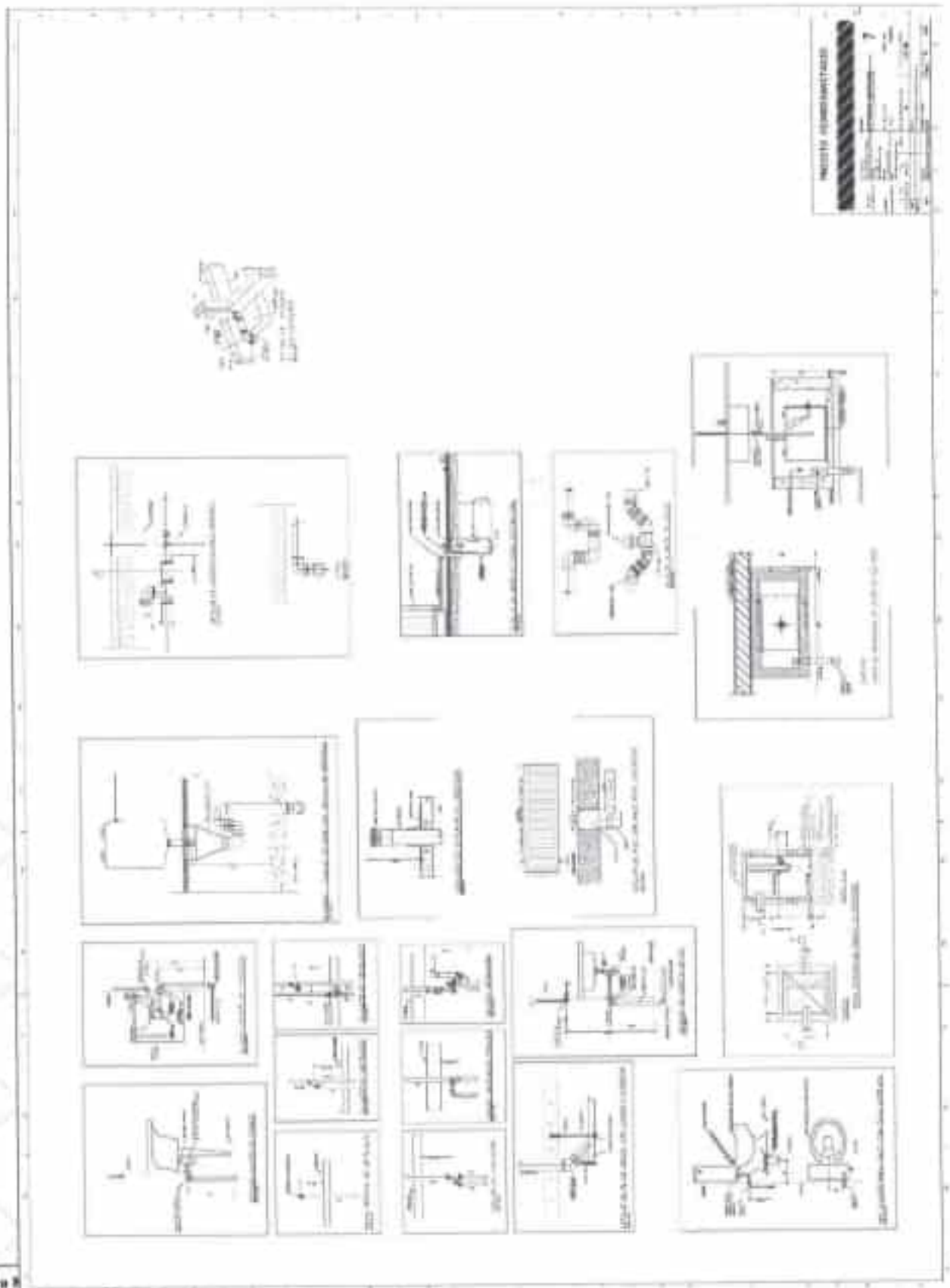

PLANTA - HIDRÁULICO - COBERTURA
ESC. 1/50

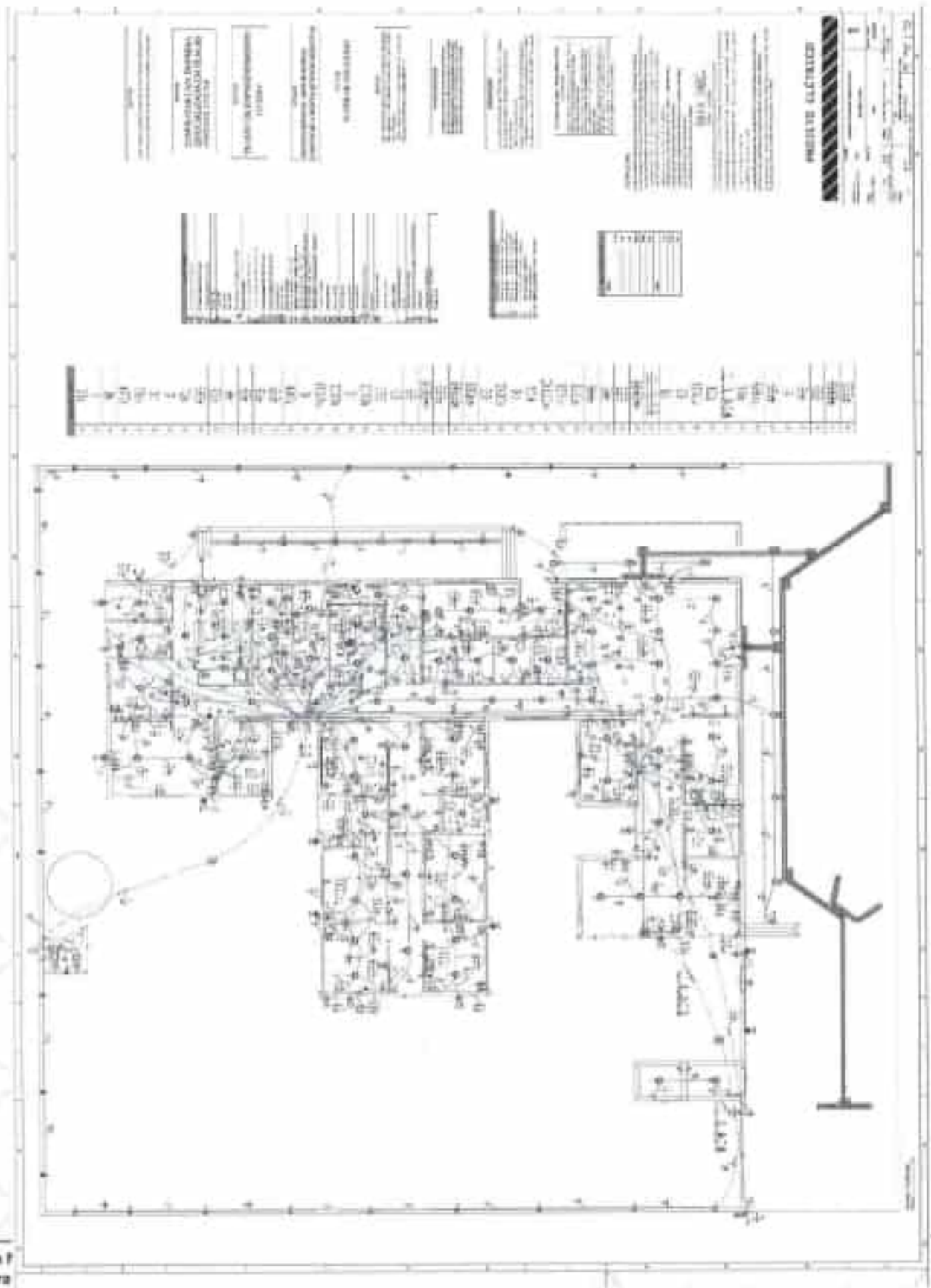


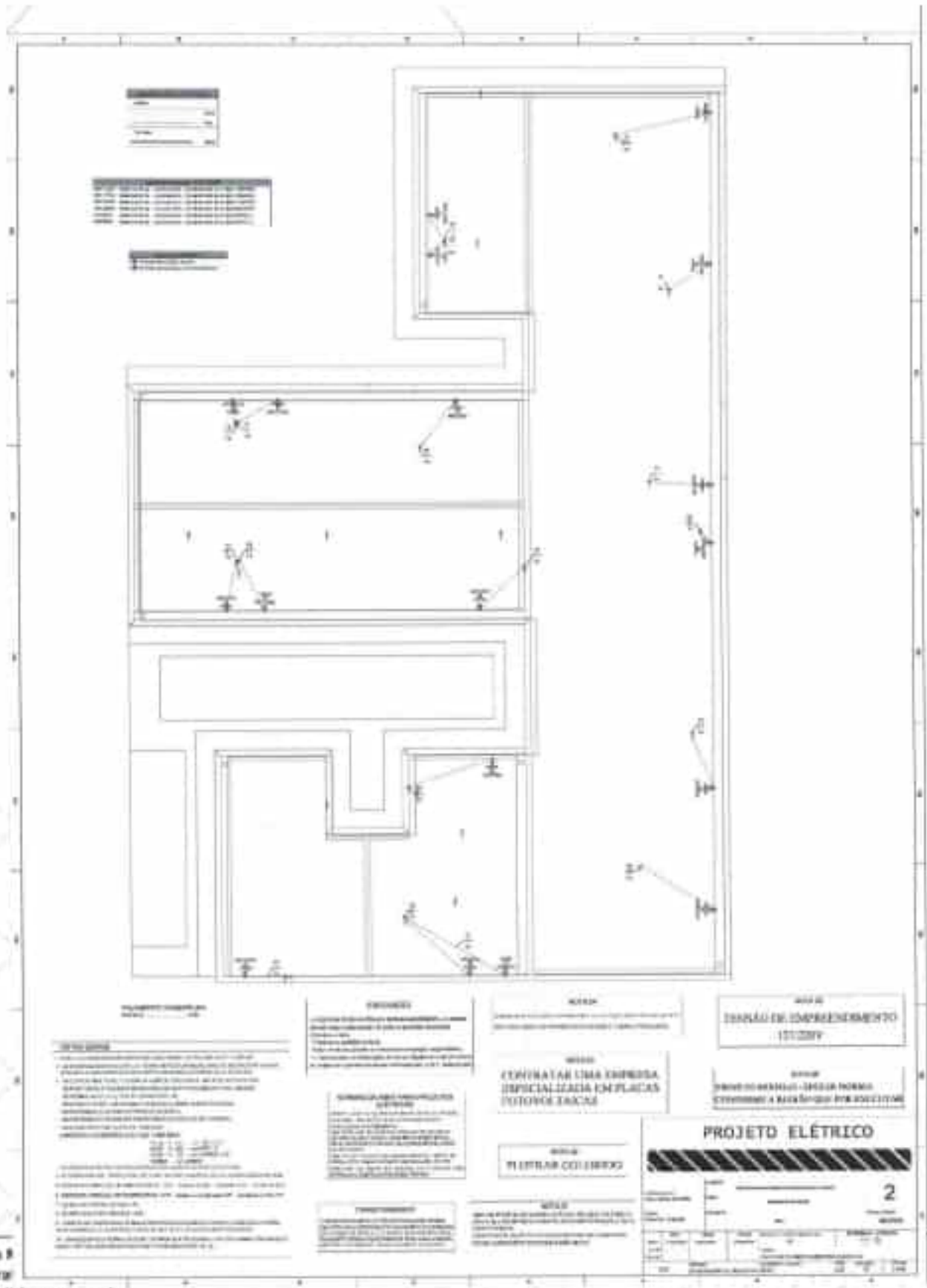


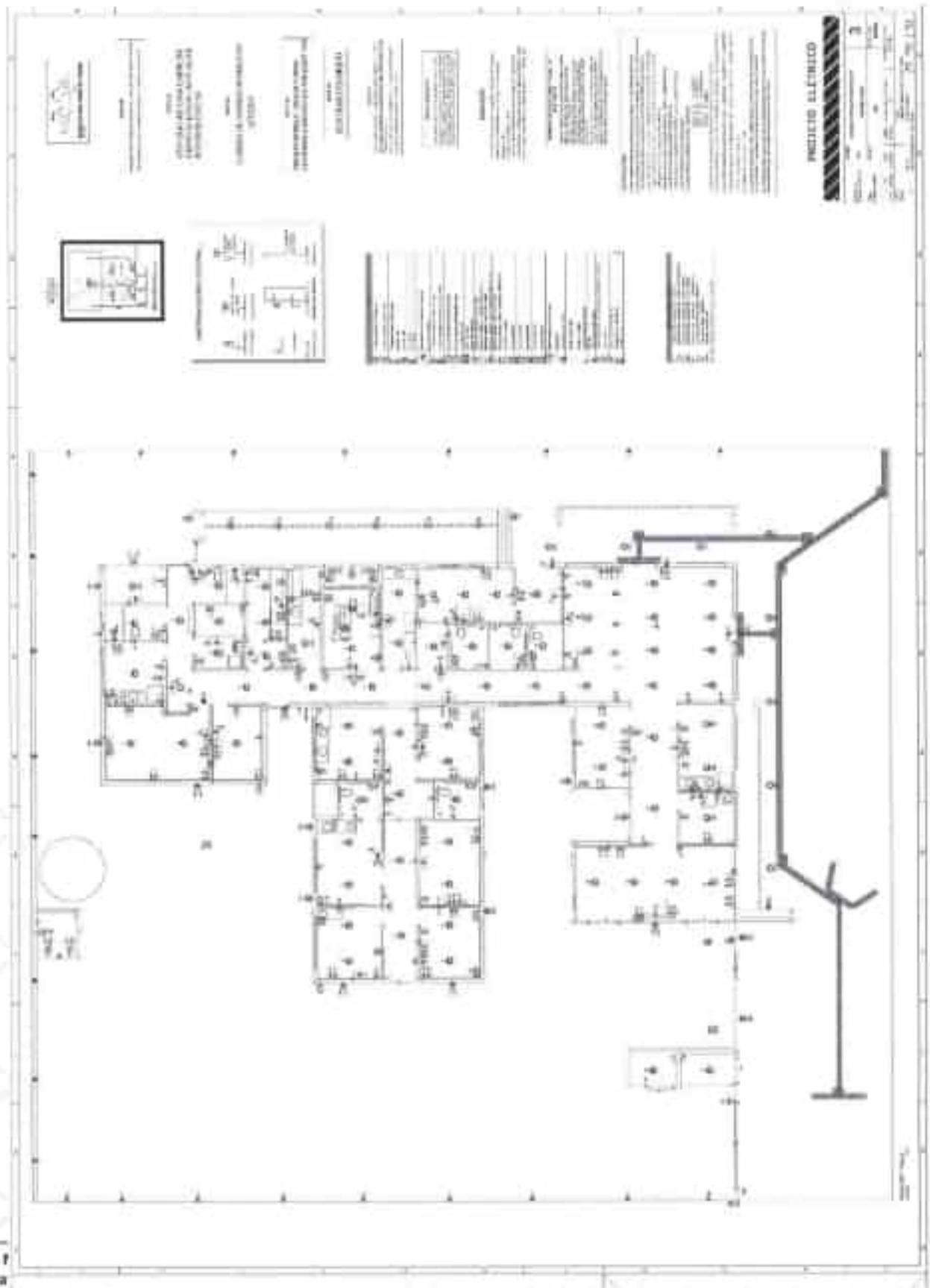

PLANTA - SANITÁRIO - TÉRREO
ESC: 1/50


PLANTA - SANITÁRIO - COBERTURA
ESC 1:50



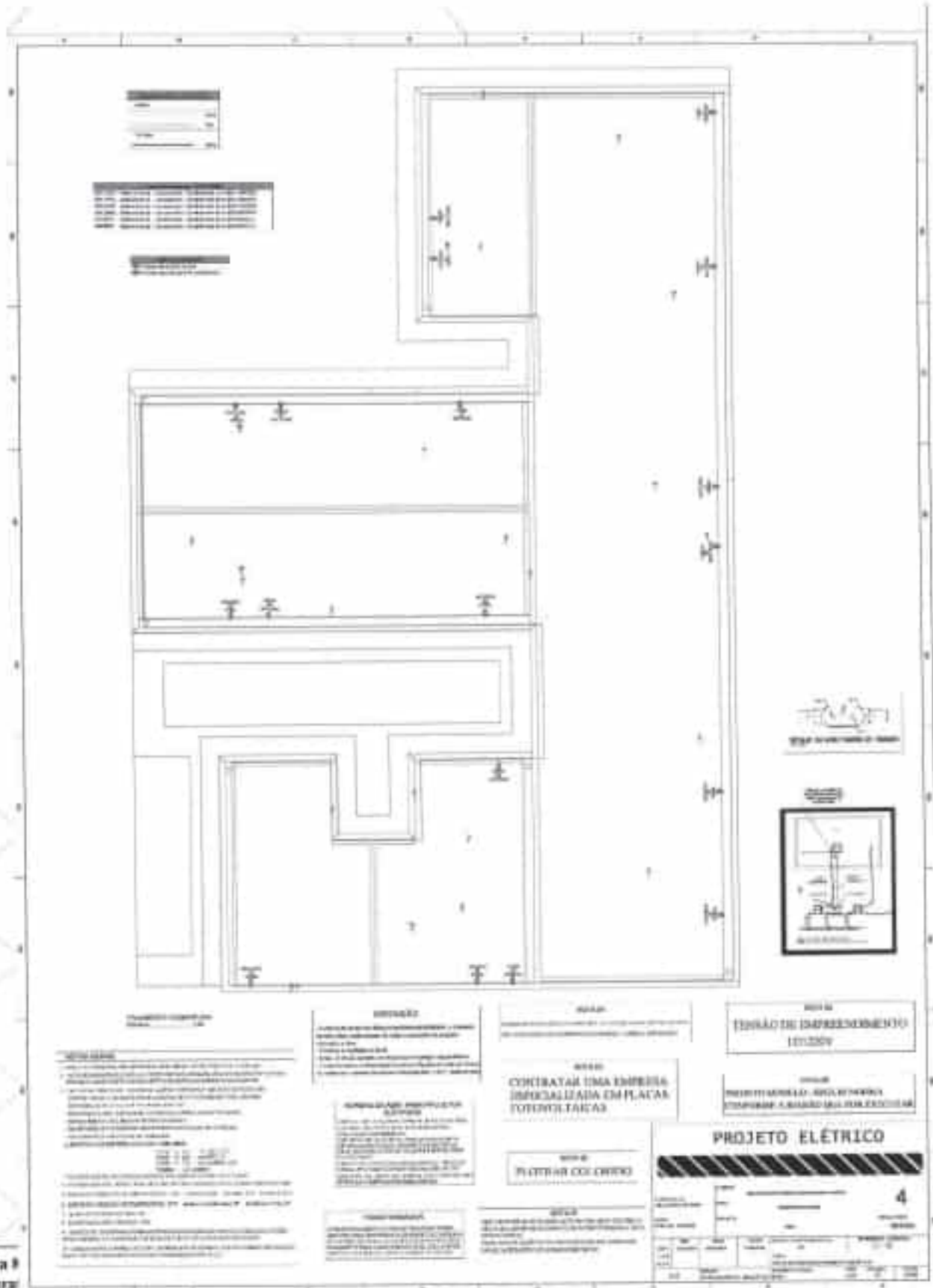



PROJETO ELÉTRICO
2

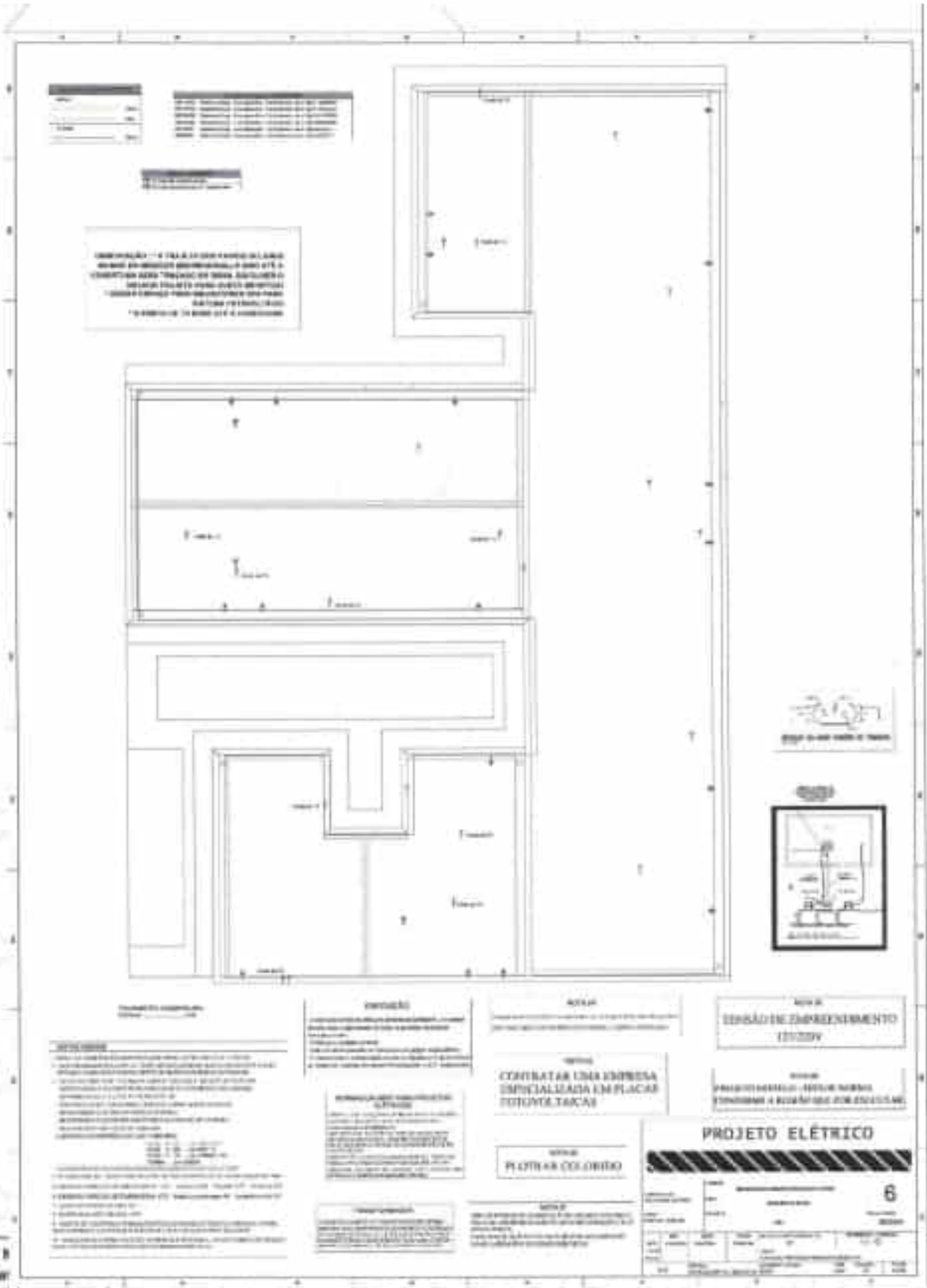

PADRÃO ELÉTRICO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA

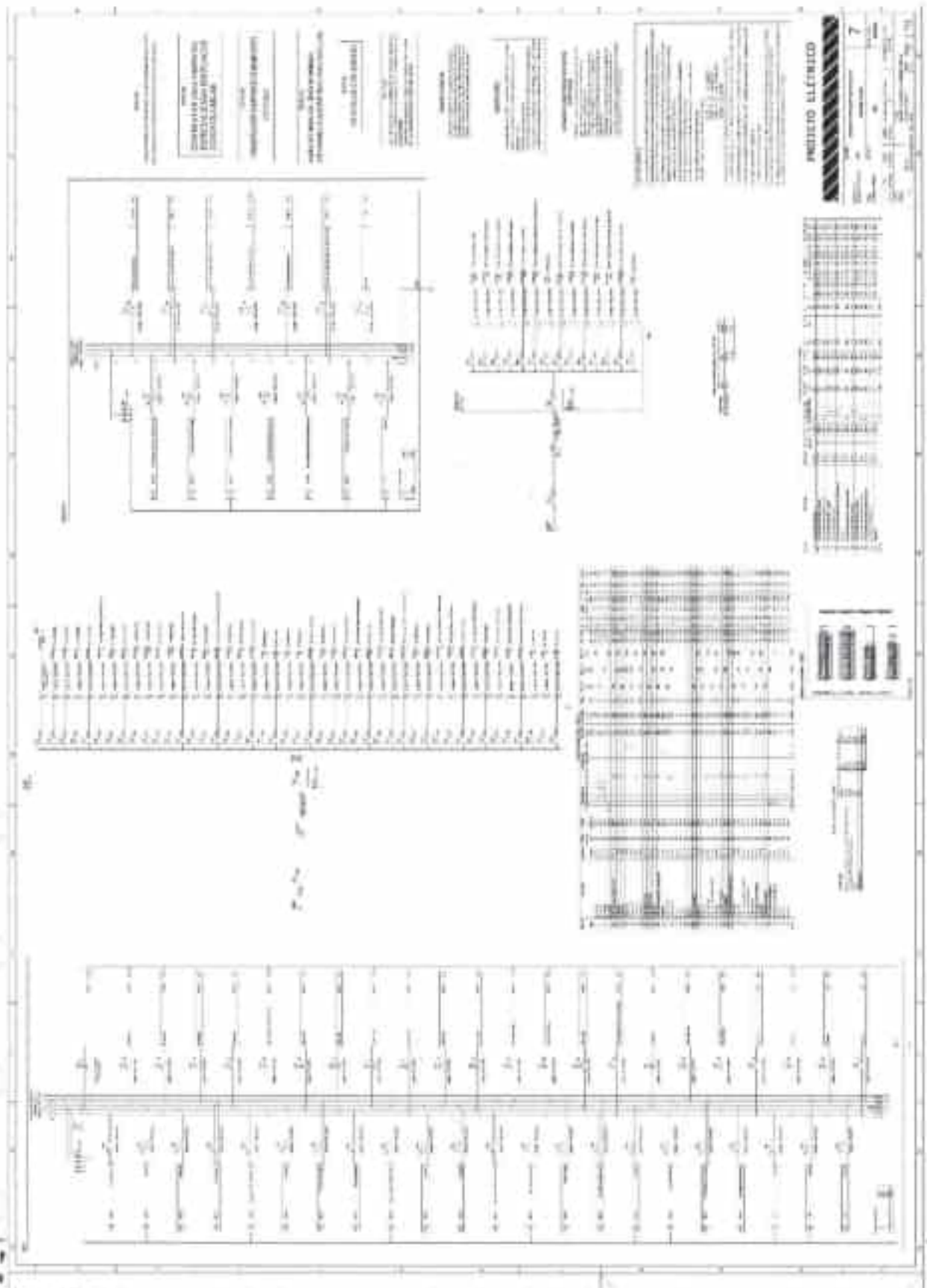




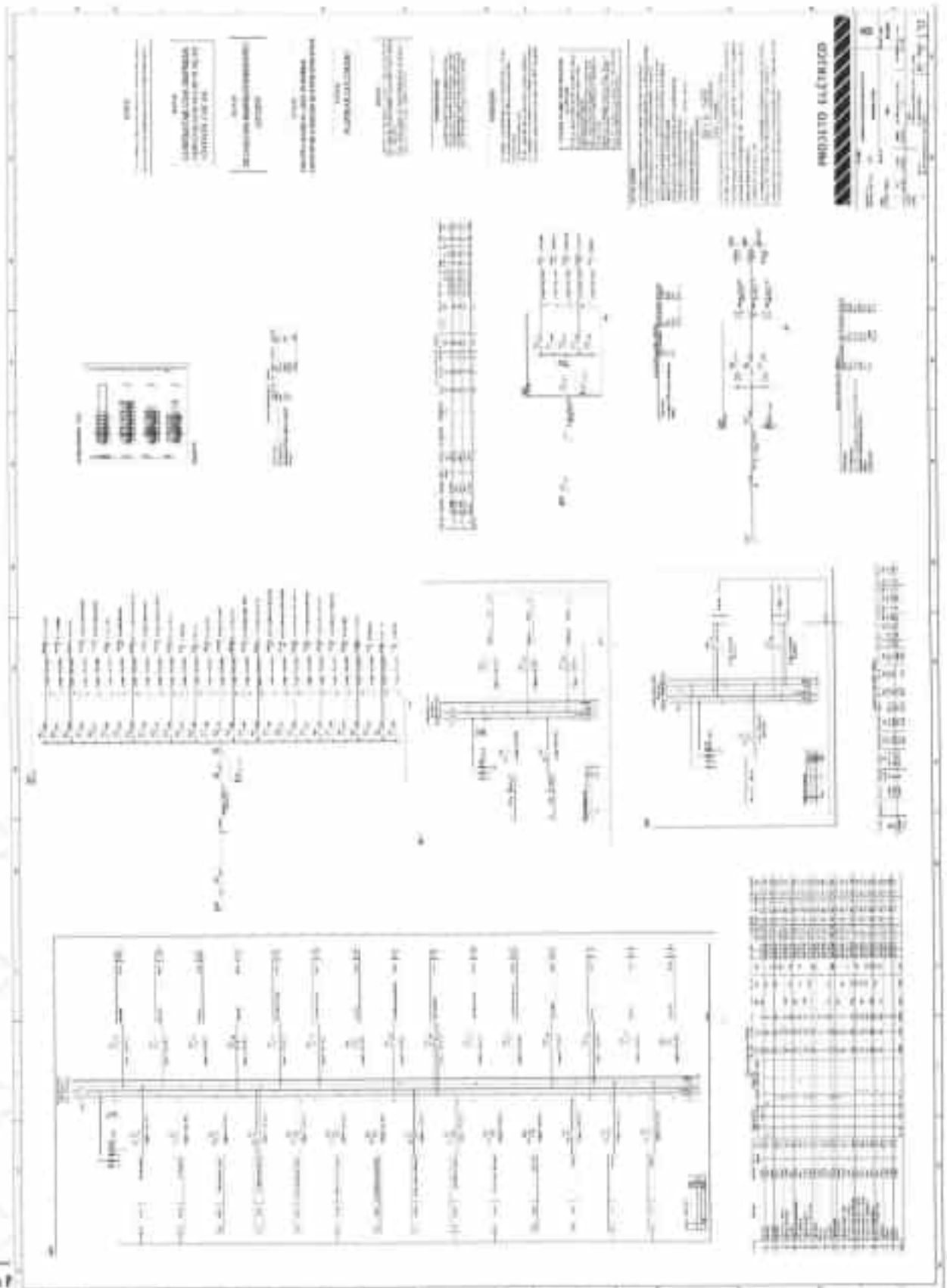

PROJETO ELÉTRICO
6

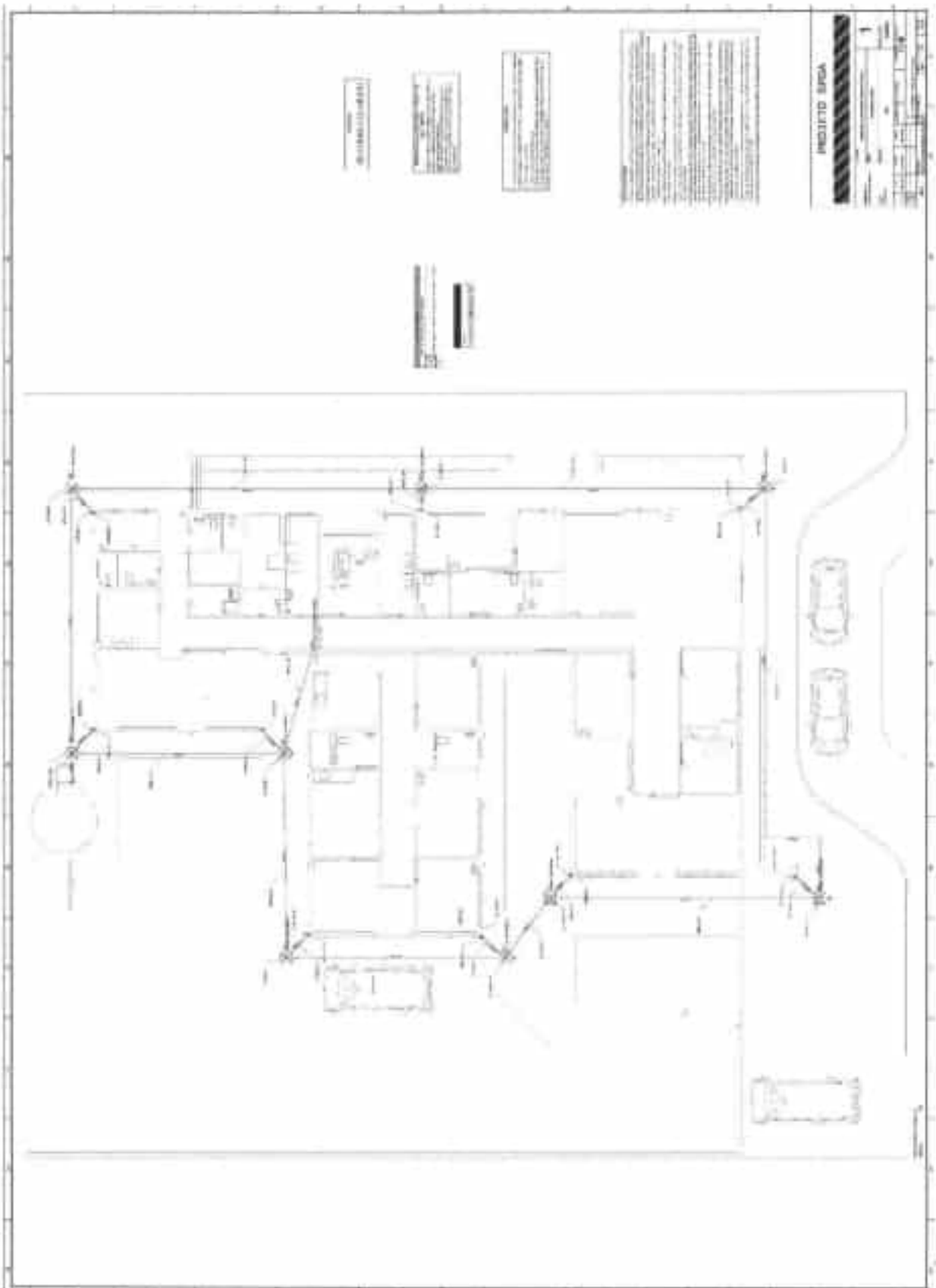
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

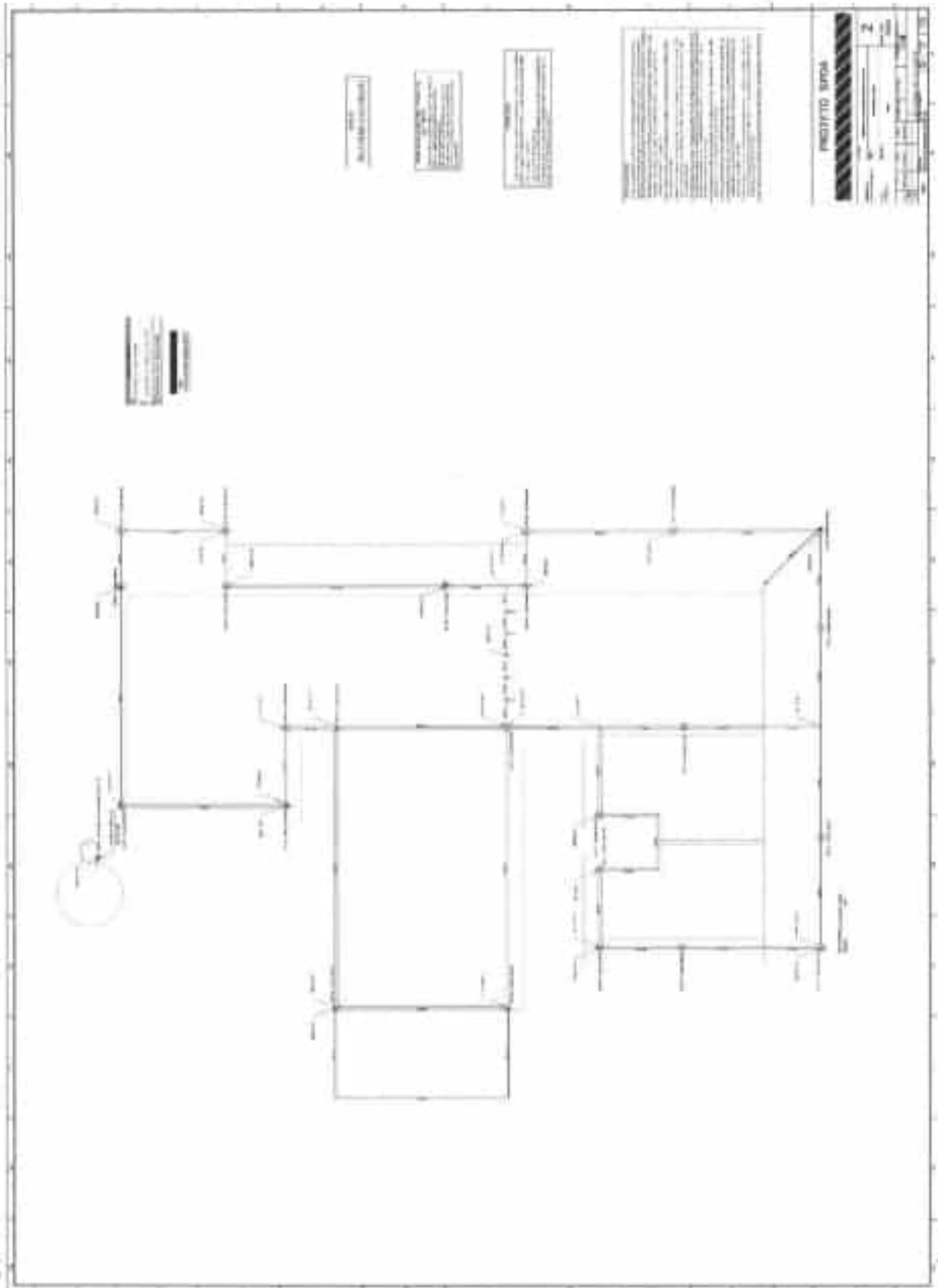
JOÃO LISBOA

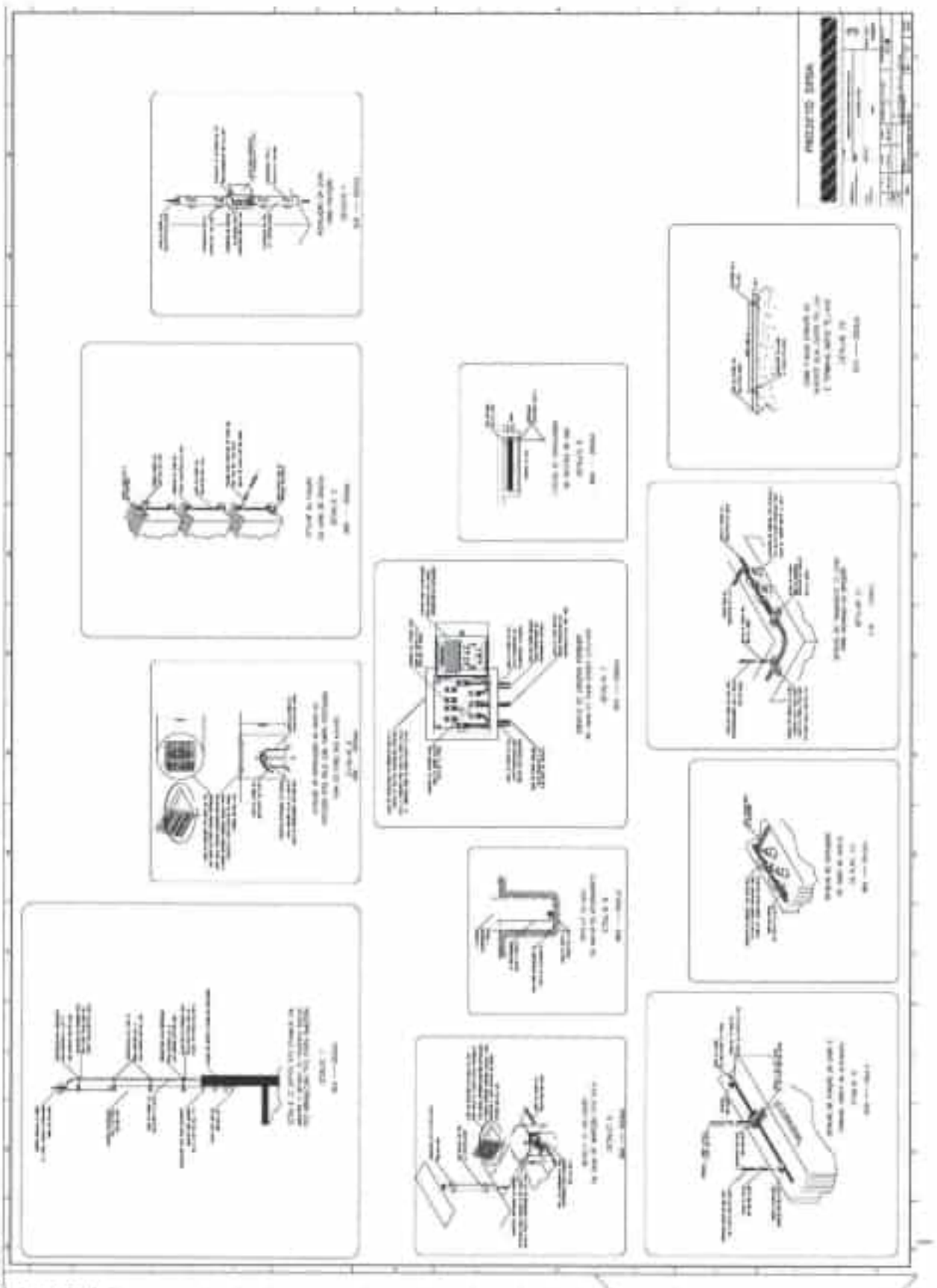


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

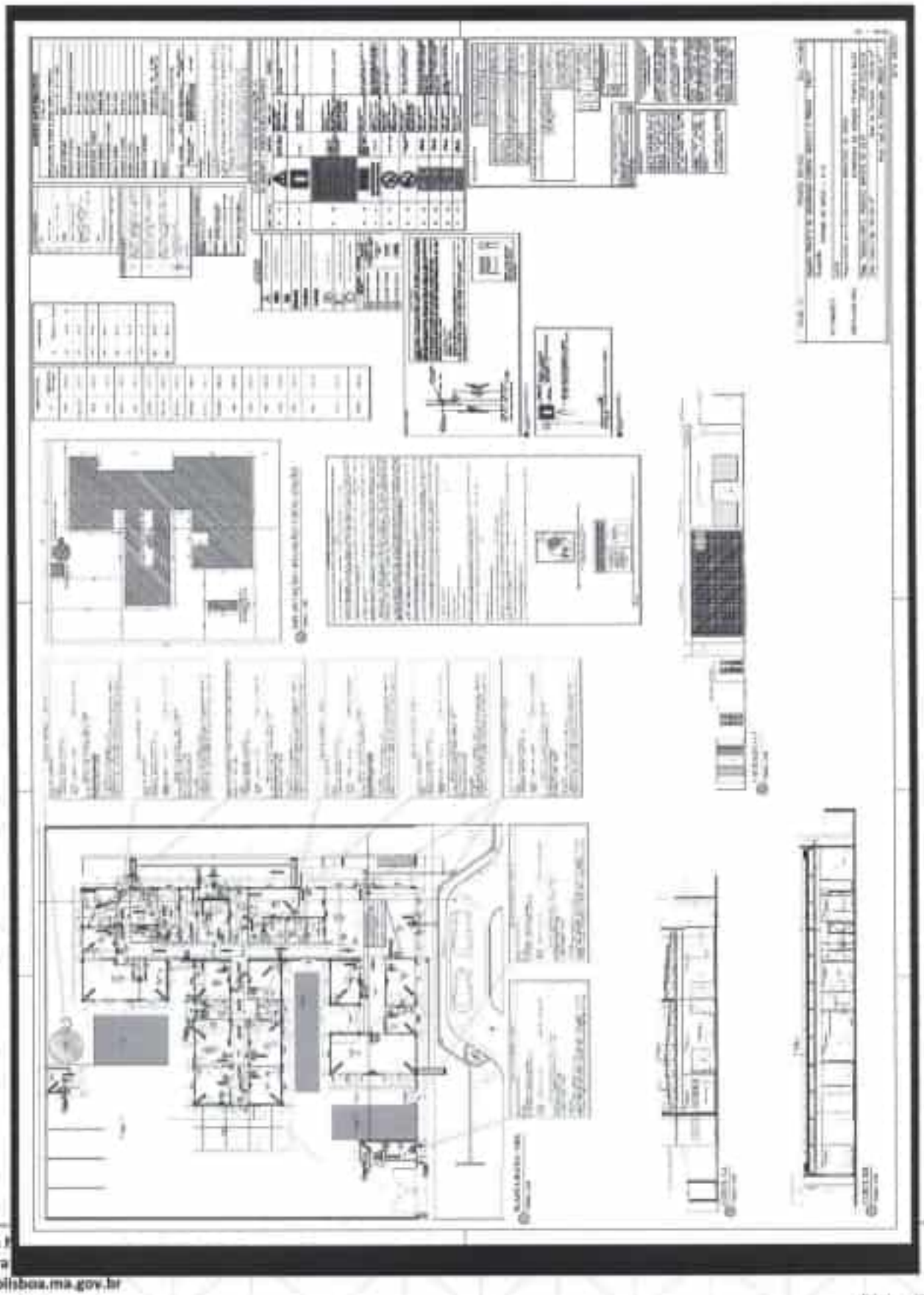


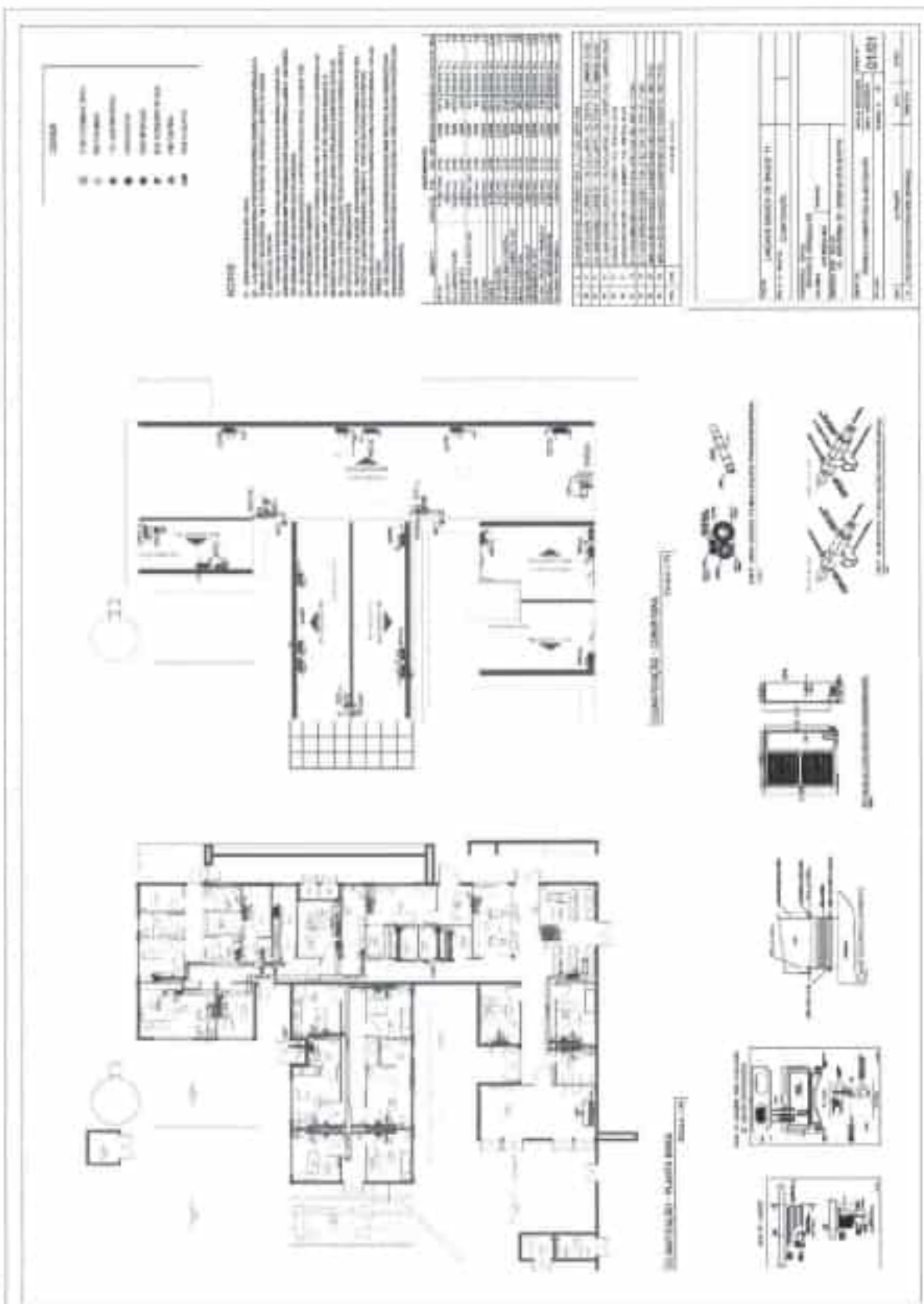

PROJETO SPDA

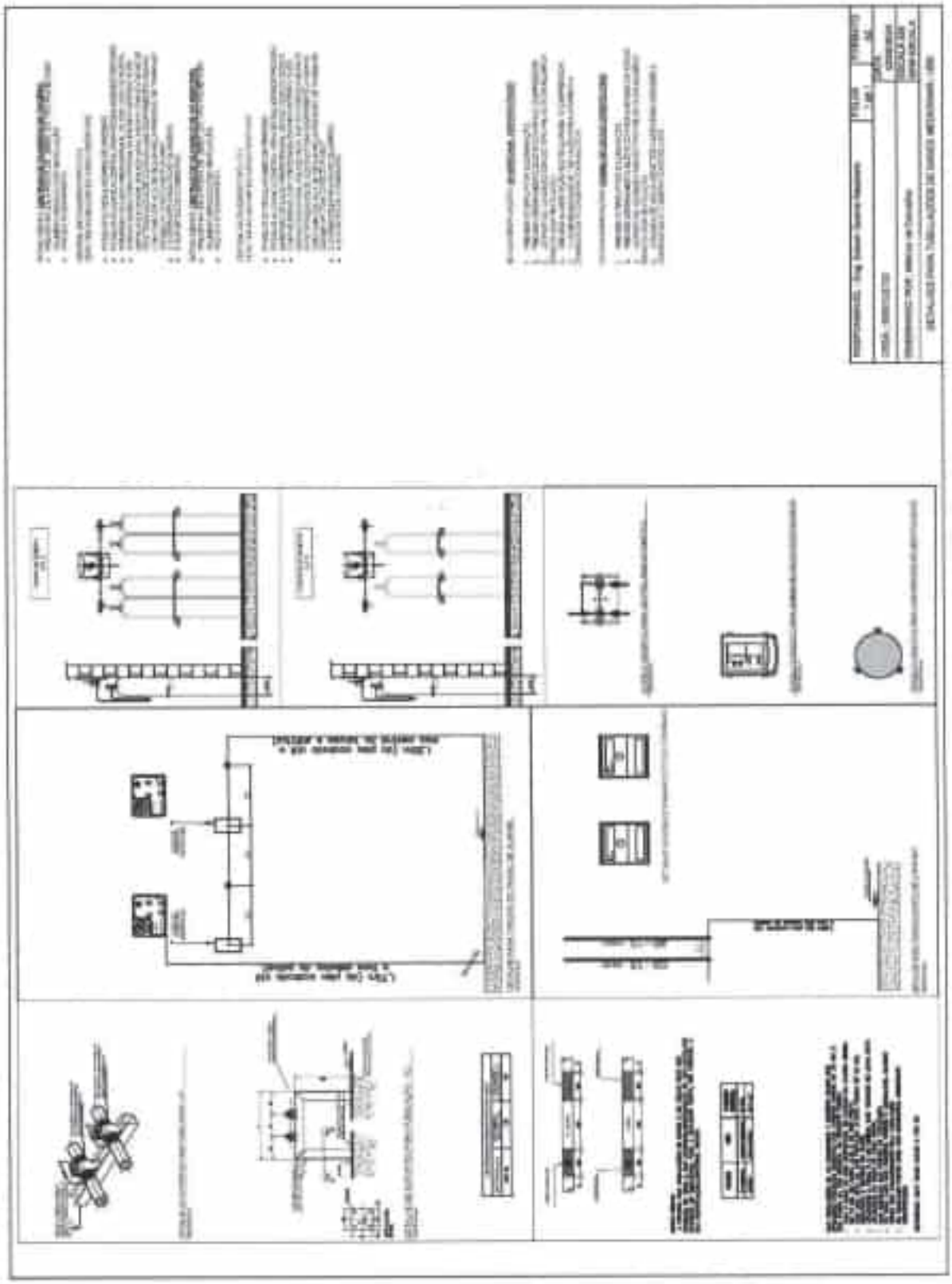




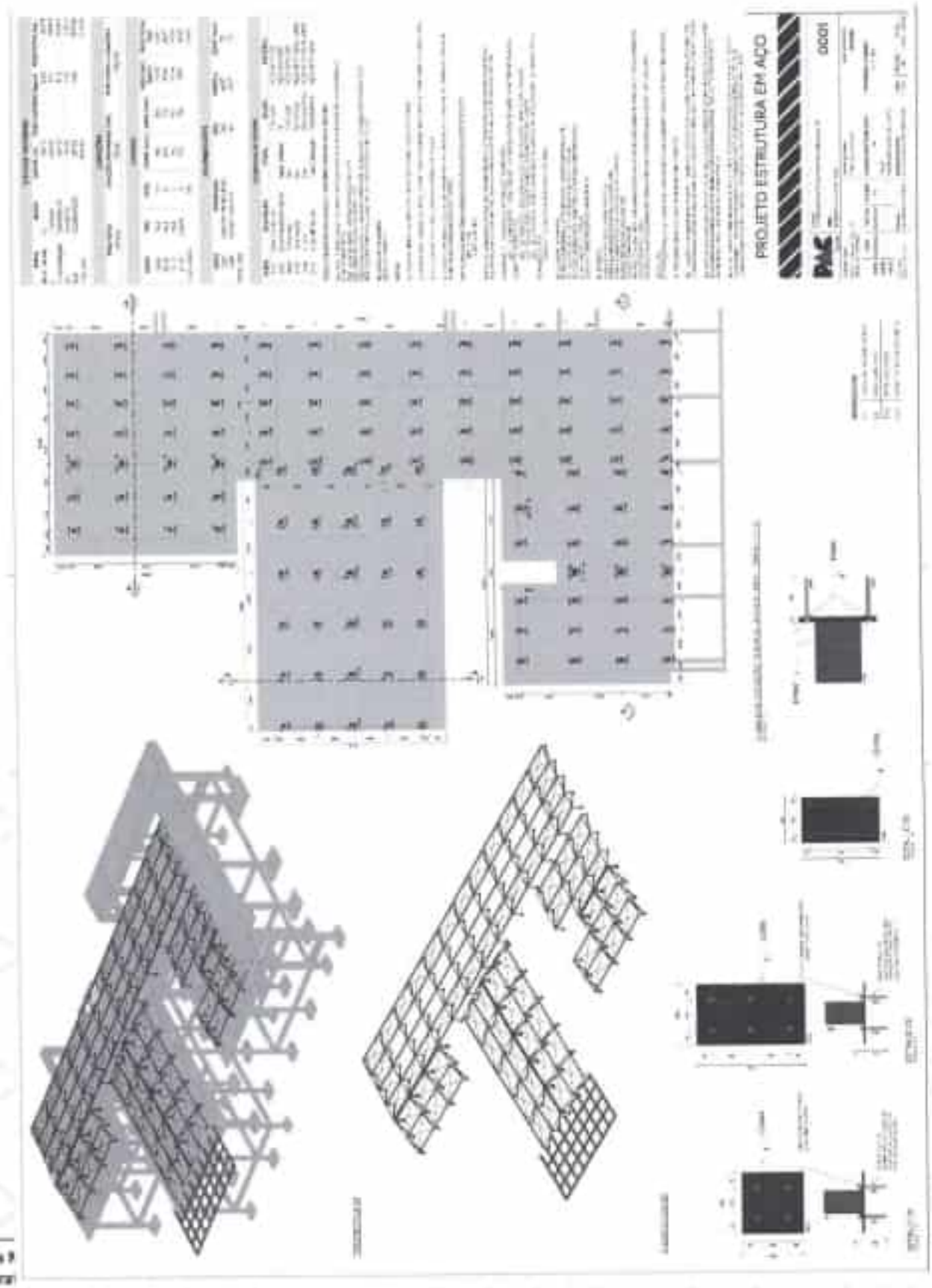
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

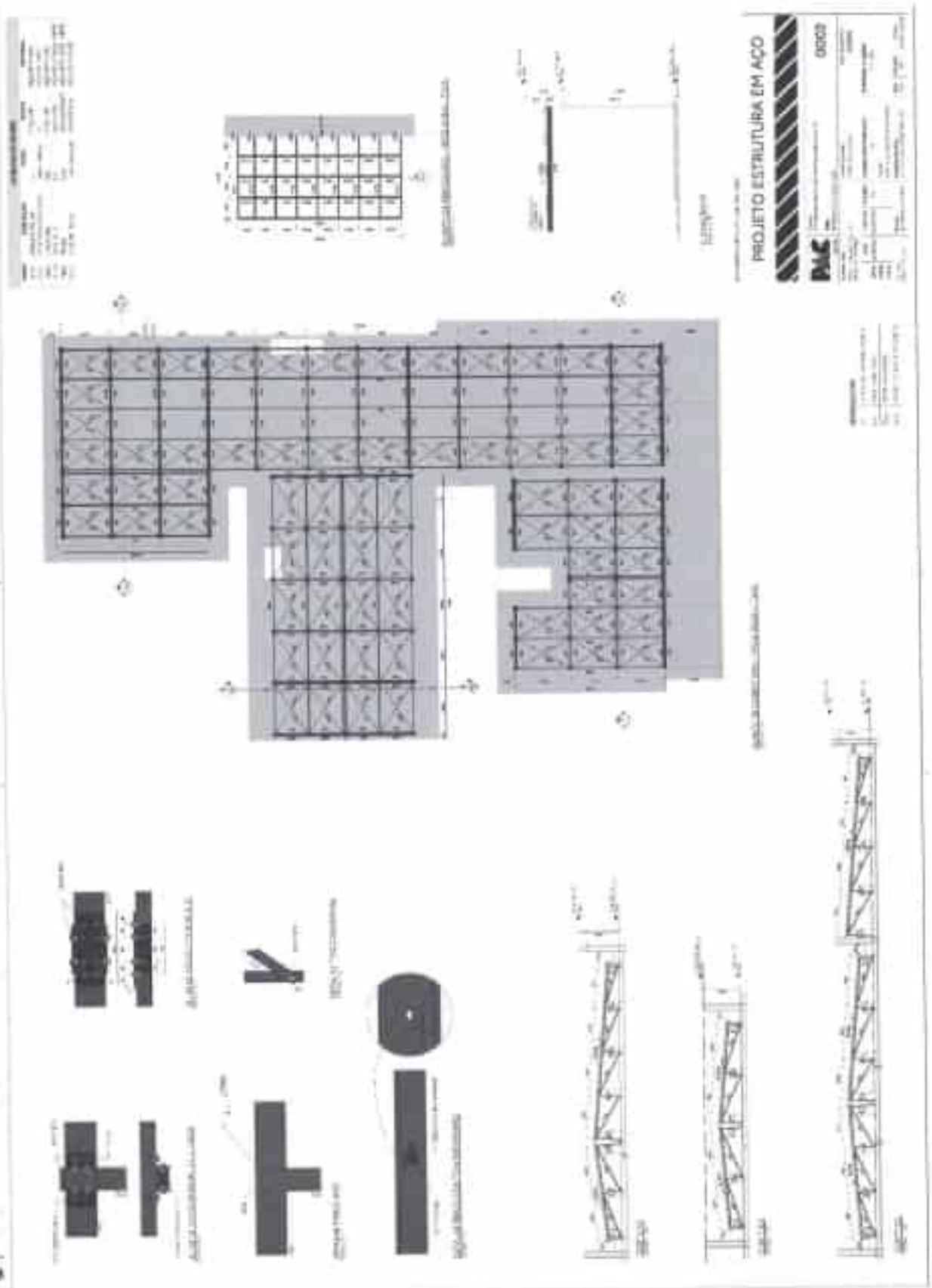









PROJETO ESTRUTURA EM AÇO
0001


PROJETO ESTRUTURA EM AÇO
0002

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 005/2025

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação.

1. **PROPOSTA DE PREÇOS:**

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
				VALOR GLOBAL R$ ____ (POR EXTENSO)	

2. **PROPONENTE:**
   - RAZÃO SOCIAL: ...
   - CNPJ: ...
   - ENDEREÇO: ...
   - TELEFONE: ...
   - FAX: ...
   - E-MAIL: ...
3. **REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO**
   - NOME: ...
   - CPF: ...
   - RG: ...
   - NACIONALIDADE: ...
   - ESTADO CIVIL: ...
   - PROFISSÃO: ...
   - ENDEREÇO COMPLETO: ...
4. **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** ...
5. **DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:** ...

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Local e data

Nome e assinatura do representante legal da empresa

(Nº da identidade do declarante)

ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____/_____

COMPRAS E SERVIÇOS COMUNS – LEI 14.233/2021

PROCESSO DE ORIGEM
CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA nº _____/_____
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO: _____/_____

OBJETO CONTRATUAL
.....

VALOR CONTRATUAL
R$ ..... (.....)

VIGÊNCIAS CONTRIATUAL
INICIAL: ___/___/___
FINAL: ___/___/___

DADOS DO CONTRATANTE
RAZÃO SOCIAL CONTRATANTE, CNPJ nº __.___.___/____-__
Logradouro....., Número....., Bairro....., Cidade....., Estado.....
Nome Responsavel Contrante....., CPF nº ___.___.___-__

DADOS DO CONTRATADO
RAZÃO SOCIAL CONTRATADO, CNPJ nº __.___.___/____-__
Logradouro....., Número....., Bairro....., Cidade....., Estado.....
Nome Responsavel Contratado....., CPF nº ___.___.___-__

FISCAL DO CONTRATO
Nome Fiscal Contrato.....

PREÂMBULO

Aos ____ de _____ de _____, a Razão Social Contratante..., – UF..., através da Unidade Adminsitrativa Contratante ....., inscrita no CNPJ nº __.___.___/____-__, em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 na presença de testemunhas abaixo nomeadas acordam em assinar o presente **TERMO DE CONTRATO**, decorrente do Processo de Contratação em epígrafe, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO E DA VINCULAÇÃO (art. 92, I e II)

1.1 – O presente instrumento tem por objeto ..... de acordo com as especificações e condições definidas no Termo de Referência/Projeto Básico e em conformidade com a proposta de preço apresentada pela **CONTRATADA**.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO (art. 92, V)

2.1 – O valor do presente Contrato é de R$ ..... (.....), em conformidade com a proposta apresentada pela **CONTRATADA**, conforme quadro abaixo:

ESPECIFICAÇÕES E ITENS DO CONTRATO						
Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1						
2						
3						
Valor Total						R$ ...

2.2 – No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

2.3 – O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente executados.

2.3 – São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

2.3.1 – O Termo de Referência que embasou a contratação, em especial as cláusulas específicas quanto a forma de execução do objeto;

2.3.2 – Edital de Licitação e/ou Aviso de Contratação Direta, conforme o caso;

2.3.3 – A Proposta do Contratado;

2.3.4 – Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

3.1 – O prazo de vigência da contratação terá início na data de ___/___/___ e encerramento em ___/___/___, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021, e, em caso de serviços e fornecimentos contínuos, poderão ser prorrogáveis por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei n° 14.133, de 2021.

4.1.1 – O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

4.1.2 – A prorrogação de que trata esse item é condicionada à avaliação, por parte do Gestor do Contrato, da vantajosidade da prorrogação, a qual deverá ser realizada motivadamente, com base no Histórico de Gestão do Contrato, nos princípios da manutenção da necessidade, economicidade e oportunidade da contratação, e nos demais aspectos que forem julgados relevantes.

3.2 – O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

3.3 – Em caso de prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

3.4 – O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

CLÁUSULA QUARTA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

4.1 – O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência/Projeto Básico,

anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUINTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

5.1 – O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.

CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE (art. 92, V)

6.1 – Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado constante do processo administrativo que deu origem ao presente termo de contrato.
6.2 – Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo **CONTRATANTE**, do índice Índice Geral de Preços de Mercado – IGP-M, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
6.3 – Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o intervalo mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
10.4 – No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o **CONTRATANTE** pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
6.5 – Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
10.6 – Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
6.7 – Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
6.8 – O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

7.1 – Quando o presente instrumento tratar de informações pessoais, as partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste contrato administrativo, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.
7.2 – Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.
7.3 – É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.
7.4 – A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de sub-operação firmados ou que venham a ser celebrados pelo **CONTRATADO**.
7.5 – Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.
7.6 – É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.
7.7 – O **CONTRATADO** deverá exigir de sub operadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.
7.8 – O **CONTRATANTE** poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o **CONTRATADO** atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.
7.9 – O **CONTRATADO** deverá prestar, no prazo fixado pelo **CONTRATANTE**, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

7.10 – Bancos de dados eventualmente formados a partir de deste instrumento contratual, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

7.10.1 – Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

7.11 – O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

7.12 – Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

CLÁUSULA OITAVA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

8.1 – As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da Prefeitura Municipal de João Lisboa deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA
UNIDADE: .....
CLASSIFICAÇÃO: .....
NATUREZA DA DESPESA: .....
FICHA: .....

8.2 – A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

9.1 – Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

9.2 – Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico.

9.3 – Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.

9.4 – Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.

9.5 – Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

9.6 – Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato.

9.7 – Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria desta administração para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado.

9.8 – Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

9.8.1 – A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

9.9 – Responder eventuais pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

9.10 – Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, nos termos do §4º, do art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.11 – A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

10.1 – O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e Termo de Referência/Projeto Básico, parte integrante a este Contrato, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas.
10.2 – Em casos de fornecimento de equipamentos, entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.
10.3 – Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).
10.4 – Comunicar ao **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da execução, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.
10.5 – Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.
10.6 – Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.
10.7 – Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo **CONTRATANTE**, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos.
10.8 – A empresa **CONTRATADA** deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos relacionados na Ordem de Fornecimento/Serviço.
10.9 – Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao **CONTRATANTE**;
10.10 – Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.
10.11 – Paralisar, por determinação do **CONTRATANTE**, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
10.12 – Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para qualificação, na contratação direta;
10.13 – Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);
10.14 – Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
10.15 – Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
10.16 – Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.
10.17 – Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do **CONTRATANTE**.
10.18 – Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios

demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.

10.19 – Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato.

10.20 – Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local da execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

10.21 – Submeter previamente, por escrito, ao **CONTRATANTE**, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

10.22 – Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

11.1 – Para os contratos por escopo, assim considerados os contratos nos quais se impõe ao **CONTRATADO** o dever de realizar a execução de objeto específico em um período predeterminado, a extinção contratual se dará nos seguintes termos:

11.1.1 – Quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

11.1.2 – Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato:

11.1.2.1 – Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do **CONTRATADO**;

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas;

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

11.2 – Em se tratando de objeto de natureza contínua a extinção se dará quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

11.2.1 – O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o **CONTRATANTE**, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

11.2.2 – A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo **CONTRATANTE** nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

11.2.3 – Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

11.3 – O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

11.3.1 – Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

11.3.2 – A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

11.3.2.1 – Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

11.4 – O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

11.4.1 – Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.4.2 – Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.4.3 – Indenizações e multas.

11.5 – A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

11.6 – O contrato poderá ser extinto caso se constate que o **CONTRATADO** mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

12.1 – Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2 – Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:

i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

b) **Multa** de:

i) **Moratória** de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

ii) **Moratória** de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia, quando exigida no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.

a. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

iii) **Compensatória**, para as infrações descritas nas alíneas "e" a "h" do subitem 12.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.

iv) **Compensatória**, para a inexecução total do contrato prevista na alínea "a", "b", "c" e "d" do subitem 12.1, de 1% a 30% do valor do Contrato.

12.3 – A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao **CONTRATANTE** (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4 – Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.1 – Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.5 – Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo **CONTRATANTE** ao **CONTRATADO**, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada, quando exigida, ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6 – Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.5 – A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao **CONTRATADO**, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.5 – Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o **CONTRATANTE**;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.7 – Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.8 – A personalidade jurídica do **CONTRATADO** poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o **CONTRATADO**, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.9 – O **CONTRATANTE** deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161).

12.10 – As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.11 – Os débitos do **CONTRATADO** para com a Administração **CONTRATANTE**, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

13.1 – As regras acerca da prestação de garantia na presente contratação são as estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico, parte integrante a este Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

14.1 – Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

14.2 – O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3 – As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica da **CONTRATANTE**, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

14.4 – Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1 – Os casos omissos serão decididos pelo **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – SUBCONTRATAÇÃO

16.1 – As regras para subcontratação do objeto deste instrumento de contrato constam no Termo de Referência, parte integrante deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

17.1 – O presente contrato é regido pela Lei 14.133/21 e demais diplomas legais.

17.2 – Incumbirá ao **CONTRATANTE** divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

17.3 – Fica eleito o Foro da Comarca de João Lisboa - MA, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

João Lisboa – MA, ___ de _____de ____

ASSINATURAS

PELA CONTRATANTE | **PELA CONTRATADA**

_____ | _____

TESTEMUNHAS

_____ | _____

NOME: | NOME:

0335

AVISO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA N° 005/2025

A Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.° 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.° 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001. A sessão será realizada através do Portal Licita João Lisboa, pelo endereço eletrônico https://licitajoaolisboama.com.br/, com data de abertura agendada para 4 de Abril de 2025 às 09:30. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.joaolisboa.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita João Lisboa, https://licitajoaolisboama.com.br/ e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

João Lisboa - MA, 20 de Março de 2025

Maria Francilene Farias de Oliveira
Secretária Adjunto Municipal de Saúde
Portaria n° 017/2025-GAB.

Secretaria de Saúde (SEMUS)

AVISO DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 005/2025

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 005/2025. A Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA, torna publico para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001. A sessão será realizada através do Portal Licita João Lisboa, pelo endereço eletrônico https://licitajoaolisboama.com.br/, com data de abertura agendada para 4 de Abril de 2025 às 09:30. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.joaolisboa.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita João Lisboa, https://licitajoaolisboama.com.br/ e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). João Lisboa - MA, 20 de Março de 2025. Maria Francilene Farias de Oliveira - Secretária Adjunto Municipal de Saúde.

Publicado por: Vandenson Campelo dos Santos
Assessor técnico da Controladoria
Código identificador: leiaietzgu20250320080333

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 006/2025

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 006/2025. A Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002. A sessão será realizada através do Portal Licita João Lisboa, pelo endereço eletrônico https://licitajoaolisboama.com.br/, com data de abertura agendada para 4 de Abril de 2025 às 10:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.joaolisboa.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita João Lisboa, https://licitajoaolisboama.com.br/ e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). João Lisboa - MA, 20 de Março de 2025. Maria Francilene Farias de Oliveira - Secretária Adjunta Municipal de Saúde.

Publicado por: Vandenson Campelo dos Santos
Assessor técnico da Controladoria
Código identificador: ryeke99xsw20250320080307

Secretaria Municipal de Educação (SEMED)

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 003/2025

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 003/2025. A Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA - FNDE - ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE EM CONFORMIDADE COM O TERMO DE COMPROMISSO Nº 957749/2024/FNDE/CAIXA. A sessão será realizada através do Portal Licita João Lisboa, pelo endereço eletrônico https://licitajoaolisboama.com.br/, com data de abertura agendada para 4 de Abril de 2025 às 08:30. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no

Portal da Transparência do Município pelo endereço www.joaolisboa.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita João Lisboa, https://licitajoaolisboama.com.br/ e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). João Lisboa - MA, 20 de Março de 2025. Antônia Cacilde Miranda - Secretária Adjunta Municipal de Educação.

Publicado por: Vanderson Campelo dos Santos
Assessor técnico da Controladoria
Código identificador: tkm4sswcpn20250320080343

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 004/2025

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 004/2025. A Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA PADRÃO FNDE - CRECHE TIPO 2 EM CONFORMIDADE COM O TERMO DE PROPOSTA Nº 262980038882/2023. A sessão será realizada através do Portal Licita João Lisboa, pelo endereço eletrônico https://licitajoaolisboama.com.br/, com data de abertura agendada para 4 de Abril de 2025 às 09:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.joaolisboa.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita João Lisboa, https://licitajoaolisboama.com.br/ e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). João Lisboa - MA, 20 de Março de 2025. Antônia Cacilde Miranda - Secretária Adjunta Municipal de Educação.

Publicado por: Vanderson Campelo dos Santos
Assessor técnico da Controladoria
Código identificador: ooa1mshnkh620250320080356

Secretaria de Cultura e Turismo (SECULT)

AVISO DE PREGÃO ELETRÔNICO

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2025

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2025. A Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo Menor Preço Por Item, objetivando REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA LOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE EVENTOS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE EVENTOS DO CALENDÁRIO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA. A sessão será realizada através do Portal Licita João Lisboa, pelo endereço eletrônico https://licitajoaolisboama.com.br/, com data de abertura agendada para 4 de Abril de 2025 às 08:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.joaolisboa.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita João Lisboa, https://licitajoaolisboama.com.br/ e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). João Lisboa - MA, 20 de Março de 2025. Geisa Teixeira Farias -. Secretária Municipal de Cultura e Turismo

Publicado por: Vanderson Campelo dos Santos
Assessor técnico da Controladoria
Código identificador: 1voqzbjvzz20250320080356

Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de João Lisboa

DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

Secretária de Administração e Modernização
Av. Imperatriz, 1331 – Centro – João Lisboa – MA
Cep: 65.922-000

FÁBIO VALE DE HOLANDA
Prefeito Municipal

MARCIO AUGUSTO SOUSA SILVA
Secretário de Administração e Modernização

Informações: faleconosco@joaolisboa.ma.gov.br

o processo de nº 042/2024, objetivando Contratação de empresa para Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática de interesse das Escolas da Ação Social Missionários do Sagrado Coração, deste município, foi considerada fracassada/anulada. A Comissão de Licitação realizará novo processo licitatório.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU - MA

AVISO DE ADIAMENTO DA LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2025. A Prefeitura Municipal de Icatu/MA, através da Comissão Permanente de Licitação torna público para conhecimento dos interessados, ADIAMENTO DA LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2025, sob a égide da Lei 14.133/21 e suas alterações posteriores, Licitação na modalidade CONCORRÊNCIA PÚBLICA, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, sob o Regime de empreitada por preço global, objetivando a contratação de empresa de engenharia para construção de escola de ensino fundamental com 06 salas de aula, Projeto Padrão FNDE, no Povoado Santa Isabel – Icatu, proveniente do Termo de Compromisso nº 29637 do FNDE. ABERTURA: 20 de MARÇO de 2025, às 08h00min (oito horas), através da plataforma: https://www.licitaicatu.com.br. Demais informações no e-mail cplicatulicitacao@gmail.com e Portal da Transparência. Icatu/MA, 18 de março de 2025. Nilton Mendes da Silva Agente de Contratação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA

AVISO DE ABERTURA. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2025 - CPL. A Comissão Permanente de Licitação de Imperatriz – MA, torna público o **EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2025 – CPL. OBJETO:** Aquisição de equipamentos e material permanente para atender as necessidades do Hospital Municipal de Imperatriz - HMI, conforme especificações constantes na Proposta de Aquisição nº 00939023000123/002, através do recurso de emenda parlamentar. **ABERTURA: 02 de abril de 2025 às 09:00h (nove horas).** CÓDIGO UASG: 453204. **TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO POR ITEM. INFORMAÇÕES:** Rua Urbano Santos, nº 1657, Bairro Juçara, Imperatriz (MA). **OBTENÇÃO DO EDITAL:** O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados, no horário das 08h às 14h, na Comissão Permanente de Licitação - CPL, situada na Rua Urbano Santos, nº 1657, Bairro Juçara, Imperatriz (MA) para consulta gratuita, podendo ser obtido através do site www.imperatriz.ma.gov.br/licitacoes e www.gov.br/compras, ou mediante pagamento no valor de R$ 20,00 (vinte reais), a ser recolhido através de Documento de Arrecadação Municipal - DAM (emitido pela Secretaria de Planejamento, Fazenda e Gestão Orçamentária). **Christiane Fernandes Silva – Pregoeira.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPAPO DOS VIEIRAS - MA

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 013/2025. A Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo Menor Preço Por Lote, objetivando Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais de limpeza para uso hospitalar para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Jenipapo dos Vieiras-MA.. A sessão será realizada através do Portal Licitanet, pelo endereço eletrônico www.licitanet.com.br/, com data de abertura agendada para 02 de Março de 2025 às 09:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licitanet, www.licitanet.com.br/ e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). Jenipapo dos Vieiras - MA, 18 de Março de 2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 003/2025. A Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA - FNDE - ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE EM CONFORMIDADE COM O TERMO DE COMPROMISSO Nº 957749/2024/FNDE/CAIXA. A sessão será realizada através do Portal Licita João Lisboa, pelo endereço eletrônico https://licitajoaolisboama.com.br/, com data de abertura agendada para 4 de Abril de 2025 às 08:30. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.joaolisboa.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita João Lisboa, https://licitajoaolisboama.com.br/ e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). João Lisboa - MA, 20 de Março de 2025. Antônia Cacilde Miranda - Secretaria Adjunta Municipal de Educação.

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 004/2025. A Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA PADRÃO FNDE - CRECHE TIPO 2 EM CONFORMIDADE COM O TERMO DE PROPOSTA Nº 2629800388/2023. A sessão será realizada através do Portal Licita João Lisboa, pelo endereço eletrônico https://licitajoaolisboama.com.br/, com data de abertura agendada para 4 de Abril de 2025 às 09:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.joaolisboa.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita João Lisboa, https://licitajoaolisboama.com.br/ e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). João Lisboa - MA, 20 de Março de 2025. Antônia Cacilde Miranda - Secretária Adjunta Municipal de Educação.

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 005/2025. A Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001. A sessão será realizada através do Portal Licita João Lisboa, pelo endereço eletrônico https://licitajoaolisboama.com.br/, com data de abertura agendada para 4 de Abril de 2025 às 09:30. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.joaolisboa.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita João Lisboa, https://licitajoaolisboama.com.br/ e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). João Lisboa - MA, 20 de Março de 2025. Maria Francilene Farias de Oliveira - Secretária Adjunto Municipal de Saúde.

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA-ELETRÔNICA Nº 006/2025. A Prefeitura Municipal de João Lisboa-MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA NO POVOADO CIPÓ CORTADO CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.565000l/24-002. A sessão será realizada através do Portal Licita João Lisboa, pelo endereço eletrônico https://licitajoaolisboama.com.br/, com data de abertura agendada para 4 de Abril de 2025 às 10:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.joaolisboa.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita João Lisboa, https://licitajoaolisboama.com.br/ e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). João Lisboa - MA, 20 de Março de 2025. Maria Francilene Farias de Oliveira - Secretária Adjunta Municipal de Saúde.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES - MA

RETIFICAÇÃO DO EXTRATO DO CONTRATO Nº 109/2025. A Prefeitura Municipal de Matões através da Secretaria Municipal de Educação, informa que houve um erro de digitação no extrato contrato **109/2025,** publicado no Diário Oficial do Estado do Maranhão, na página 25, no caderno de terceiros do dia 06 de março de 2025, e no Diário Oficial da Federação dos Municípios do Estado do Maranhão, na página 59, do dia 25 de fevereiro de 2025, dessa forma, **onde está escrito**: CNPJ Nº12.584.294/0001-15, **LEIA-SE: CNPJ Nº 12.584.294/0001-25.** Matões - MA, 13 de março de 2025. Publique-se.

RETIFICAÇÃO DO EXTRATO DO CONTRATO Nº 115/2025. A Prefeitura Municipal de Matões através da Secretaria Municipal de Juventude, informa que houve um erro de digitação no extrato contrato **115/2025,** publicado no Diário Oficial do Estado do Maranhão, na página 25, no caderno de terceiros do dia 06 de março de 2025, e no Diário Oficial da Federação dos Municípios do Estado do Maranhão, na página 59, do dia 25 de fevereiro de 2025, dessa forma, **onde está escrito**: CNPJ Nº12.584.294/0001-15, **LEIA-SE: CNPJ Nº 12.584.294/0001-25.** Matões - MA, 13 de março de 2025. Publique-se.

RETIFICAÇÃO DO EXTRATO DO CONTRATO Nº 56/2025. A Prefeitura Municipal de Matões através da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, informa que houve um erro de digitação no extrato contrato **56/2025,** publicado no Diário Oficial do Estado do Maranhão, na página 23, no caderno de terceiros do dia 20 de fevereiro de 2025, e no Diário Oficial da Federação dos Municípios do Estado do Maranhão, na página 40, do dia 17 de fevereiro de 2025, dessa forma, **onde está escrito**: Ordenador de despesas o Sr. Marcos Vinicius Ribeiro de Oliveira, Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano, **LEIA-SE: Ordenador de despesas o Sr. Marcus Vinicius Ribeiro de Oliveira, Secretário Municipal de Governo.** Matões - MA, 13 de março de 2025. Publique-se.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS - MA

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2025. A Prefeitura Municipal de Montes Altos - MA torna público para conhecimento dos interessados, a realização de procedimento de licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2025, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, que tem como objeto: Registro de preço para eventual contratação de empresa para o fornecimento de alimentação escolar, destinado a rede municipal de ensino de Montes de Altos – MA. ABERTURA DA SESSÃO: 09h00min (nove horas) do dia 31 de março de 2025. ENDEREÇO ELETRÔNICO: www.licitamontesaltosma.com.br. O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no site www.montesaltos.ma.gov.br, www.gov.br/pncp ou www.licitamontesaltosma.com.br. E sede da Prefeitura Municipal de Montes Altos (MA), onde poderão ser consultados gratuitamente ou obtidos mediante o pagamento no valor de R$ 25,00 (vinte cinco reais) através de Documento de Arrecadação Municipal - DAM, em dias úteis, no horário das 08h às 12h. MONTES ALTOS - Maranhão 17 de março de 2025. Raimunda Marilene Cruz da Silva - Secretária Municipal de Educação e Desenvolvimento Humano.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRÂNDIA - MA

AVISO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2025-SRP. A Prefeitura Municipal de Palmeirândia - MA, torna público, para conhecimento dos interessados que fará realizar, sob a égide do Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Federal nº 11.462/2023, Lei Complementar nº 123/2006 e subsidiariamente as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 007/2025-SRP, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, modo de disputa: ABERTO, tendo por objeto o Registro de Preços para futura e eventual contratação de Pessoa Jurídica para fornecimento de gêneros alimentícios perecíveis e não perecíveis, para atender as necessidades das diversas Secretarias do município de Palmeirândia - MA, no dia 02 de abril de 2025, às 08:00 hs (oito horas). O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no endereço supra, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08:00h (oito horas) às 13:00h (treze horas) onde poderão ser consultados gratuitamente ou obtido mediante apresentação de pen-drive ou da entrega de 01 (uma) resma de papel A4, bem como pela internet, através de nosso endereço eletrônico www.palmeirandia.ma.gov.br, e portal de compras Licitanet: www.licitanet.com.br. Esclarecimentos adicionais, no mesmo endereço ou pelo e-mail: cplpalmeirandia2021@gmail.com. Palmeirândia–MA, 18 de março de 2025. ***Larissa Laís Melo Soares*** Secretária Municipal de Fazenda Ordenadora de Despesa por Ato de Delegação Decreto Municipal 007/2021 de 08.01.2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: Nº 004/2025. Processo Administrativo nº 240201/2025. A Prefeitura Municipal de São João dos Patos – MA, através de sua Agente de Contratação, torna público para conhecimento dos interessados que está realizando licitação na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço GLOBAL, objetivando a Contratação de empresa para a prestação de serviços de reforma e melhoria de duas escolas localizadas na zona rural do município de São João dos Patos/MA, em conformidade com o Termo de Referencia disposto no Anexo I do edital, o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, de 01 de abril de 2021, Decreto Municipal nº 001/2024 e demais legislações aplicáveis e as condições do Edital á realizar-se às 10:00 horas do dia 04 de abril de 2025. A sessão publica de julgamento será realizada eletronicamente no site http://www.comprasaojoaodospatosma.com.br no dia e horário marcados. O Edital está disponibilizado, na íntegra no Portal de Transparência do Município no endereço: https://saojoaodospatos.ma.gov.br/transparencia/ no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP através do endereço: https://www.gov.br/pncp/pt-br e também poderá ser consultado e obtidos na sala da Comissão Permanente de Contração, localizada no Prédio da Prefeitura à Av. Getúlio Vargas, 135, Centro - CEP: 65.665-000, São João dos Patos/MA, de 2ª a 6ª, das 08:00 às 13:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do e-mail: cplsjpma@gmail.com. Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e ainda pelo telefone: +55 99 8433-5116. São João dos Patos (MA), 18 de março de 2025. Gilvana Noléto Araújo Corrêa - Presidente da Comissão Permanente de Contratação.

10.301.0022.2056 - Manutenção dos Serv. e Atenção Básica; Natureza: 3.3.90.30.00 - Material de Consumo; Fonte: 1600000000 - Transferencia Sus de Bloco Manutenção; Valor Total: R$ 11.509,75. Unidade Gestora: 1301 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE; Projeto/Atividade: 10.303.0012.2076 - Manutenção dos Serv. Da Assistência Farmacêutica; Natureza: 3.3.90.30.00 - Material de Consumo; Fonte: 1621000000 - Transferencia Sus de Governo; Valor Total: R$ 16.223,20; Unidade Gestora: 1301 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE; Projeto/Atividade:10.303.0012.2076.000 - Manutenção dos Serv. Da Assistência Farmacêutica; Natureza: 3.3.90.30.00 - Material de Consumo; Fonte: 1600000000 - Transferencia Sus de Bloco Manutenção; Valor Total: R$ 5.819,00. ASSINATURAS: P/CONTRATANTE: João Marcelo Fonsêca Silva- Secretário Municipal de Saúde. Allyson Ferreira Pereira, Secretário Municipal de Administração e Receita. P/CONTRATADA: Laise de Lima Peixoto- Representante legal. Itapecuru Mirim - MA.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 018/2025, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.01.28.0021. PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 009/2024. ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 080/2024. PARTES: Município de Itapecuru Mirim através da Secretaria Municipal de Saúde, utilizando os recursos do Furido Municipal de Saúde e a Empresa LYF DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES LTDA. OBJETO: Aquisição de medicamentos e dieta enteral e oral a fim de suprir a demanda da Secretaria Municipal de Saúde de Itapecuru Mirim-MA. VALOR: R$ 18.364,80 (Dezoito mil, trezentos e sessenta e quatro reais, oitenta centavos). DATA DA ASSINATURA: 14/02/2025. BASE LEGAL: Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: ÓRGÃO: 13-FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE; UNID. ORÇAM: 1301 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE; PROJETO/ATIVIDADE: 10.122.0024.2075 - MANUT. E FUNC. DO FMS; ELEMENTO DA DESPESA: 3.3.90.30.00 - MATERIAL DE CONSUMO; FONTE: 1500100200 - RECEITAS DE IMPOSTOS E TRANSF. SAÚDE; VALOR: R$ 2.440,80. ÓRGÃO: 13-FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE; UNID. ORÇAM: 1301 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE; PROJETO/ATIVIDADE: 10.301.0022.2056.- MANUTENÇÃO DOS SERV. DE ATENÇÃO BÁSICA; ELEMENTO DA DESPESA: 3.3.90.30.00 - MATERIAL DE CONSUMO; FONTE: 1.600000000 - TRANSFERÊNCIA SUS BLOCO DE MANUTENÇÃO; VALOR: R$ 3.319,00. ÓRGÃO: 13-FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE; UNID. ORÇAM: 1301 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE; PROJETO/ATIVIDADE: 10.303.0012.2076- MANUTENÇÃO DOS SERV. DA ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA; ELEMENTO DA DESPESA: 3.3.90.30.00 - MATERIAL DE CONSUMO; FONTE: 1621000000 - TRANSFERÊNCIA SUS DE GOVERNO ESTADUAL; VALOR: R$ 8.600,00. ÓRGÃO: 13-FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE; UNID. ORÇAM: 1301 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE; PROJETO/ATIVIDADE: 10.303.0012.2076- MANUT. DOS SERV. DA ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA; ELEMENTO DA DESPESA: 3.3.90.30.00 - MATERIAL DE CONSUMO; FONTE: 1.600000000 - TRANSFERÊNCIA SUS BLOCO MANUTENÇÃO; VALOR: R$ 4.005,00. ASSINATURAS: P/CONTRATANTE: João Marcelo Fonseca Silva, Secretário Municipal de Saúde. Allyson Ferreira Pereira, Secretário Municipal da Receita, Orçamento e Gestão P/CONTRATADA: Eugênio José Gusmão da Fonte Filho- Representante legal. Itapecuru Mirim - MA.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 052/2025, PREGÃO ELETRÔNICO SRP N.º 059/2023. ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 026/2024. PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º2025.02.25.0008. PARTES: Município de Itapecuru Mirim através da Secretaria Municipal de Saúde, utilizando os recursos do Fundo Municipal de Saúde e a Empresa GLOBAL DISTRIBUIDORA LTDA LTDA. OBJETO: Aquisição de materiais e insumos médico- hospitalares e laboratoriais a fim de atender à Secretaria Municipal de Saúde de Itapecuru Mirim/MA. VALOR: R R$ 38.649,67(trinta e oito mil, seiscentos e quarenta e nove reais, e sessenta e sete centavos) DATA DA ASSINATURA: 11/03/2025. BASE LEGAL: Lei nº 10.520/2002, Decreto Federal nº 7.892/2013, Decreto Federal nº 10.024/2019, da Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, e, subsidiariamente, da Lei nº 8.666/1993 e demais normas pertinentes aplicáveis. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: ORGÃO: 13 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE; UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 1301 - FUNDO MUNINICIPAL DE SAÚDE; PROJETO/ATIVIDADE: 10 302 0009 2.084 MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS DE ATENÇÃO DE MÉDIA E ALTA COMPL. AMBU. E HOSPITALAR; ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.30.00 MATERIAL DE CONSUMO; FONTE DO RECURSO: 1500100200 RECEITAS DE IMPOSTOS E TRANSF. SAÚDE; VALOR: R$ 5.878,18. ORGÃO: 13 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE; UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 1301 - FUNDO MUNINICIPAL DE SAÚDE; PROJETO/ATIVIDADE: 10 302 0009 2.084 MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS ATENÇÃO DE MÉDIA E ALTA COMPL. AMBU. E HOSPITALAR - MAC; ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.30.00 MATERIAL DE CONSUMO; FONTE DO RECURSO: 16000000 TRANSFERENCIA SUS BLOCO DE MANUT.; VALOR: R$ 8.824,75. ORGÃO: 13 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE; UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 1301 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE; PROJETO/ATIVIDADE: 10 301 0022 2056 MANUTENÇÃO DOS SERV. DA ATENÇÃO BÁSICA; ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.30.00 MATERIAL DE CONSUMO; FONTE DO RECURSO: 1500100200 RECEITAS DE IMPOSTOS E TRANSF. SAÚDE; VALOR: R$ 7.004,09. ORGÃO: 13 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE; UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 1301 - FUNDO MUNINICIPAL DE SAÚDE; PROJETO/ATIVIDADE: 10 301 0022 2056 MANUTENÇÃO DOS SERV. DA ATENÇÃO BÁSICA; ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.30.00 MATERIAL DE CONSUMO; FONTE DO RECURSO: 16000000 TRANSFERENCIA SUS BLOCO DE MANUT.; VALOR: R$ 14.357,21. ORGÃO: 13 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE; UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 1301 - FUNDO MUNINICIPAL DE SAÚDE; PROJETO/ATIVIDADE: 10 305 0018 2.080 MANUTENÇÃO DOS SERV. DA VIGILÂNCIA EPIDEMIOLOGICA; ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.30.00 MATERIAL DE CONSUMO; FONTE DO RECURSO: 16000000 TRANFERENCIA SUS BLOCO DE MANUT.; VALOR: R$ 2.585,44. ASSINATURAS:

objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRES
PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEM
FNDE - ESCOLA 13 SALAS PADRÃO
COMPROMISSO Nº 957749/2024/FNDE/
João Lisboa, pelo endereço eletrônic
abertura agendada para 4 de Abril de
disponíveis no Portal da Transparência d
ou ainda pelo endereço Portal Licita João
Portal Nacional de Contratações Públicas

AVIS
CONCORRÊNCI

A Prefeitura Municipal de Jo
dos interessados, que fará realizar, sob
posteriores, da Lei Complementar n.º 12
certame, licitação na modalidade Conc
objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRES
DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE
MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO
PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-002.
Lisboa, pelo endereço eletrônico https:
agendada para 4 de Abril de 2025 às 10
no Portal da Transparência do Municipio
pelo endereço Portal Licita João Lisboa,
Nacional de Contratações Públicas (PNC

AVIS
CONCORRÊNCI

A Prefeitura Municipal de Jo
dos interessados, que fará realizar, sob
posteriores, da Lei Complementar n.º 12
certame, licitação na modalidade Conc
objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRES
DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE
MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO PE
PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001.
Lisboa, pelo endereço eletrônico https:
agendada para 4 de Abril de 2025 às 09
no Portal da Transparência do Municipio
pelo endereço Portal Licita João Lisboa,
Nacional de Contratações Públicas (PNC

PREFEITURA M

EXTRA

CONTRATO Nº 032/2025 - PROC
CONCORRÊNCIA Nº 001/2025/PML. CI
CNPJ nº 06.229.538/0001-59. CONTR
09.050.814/0001-05, com endereço
Jardim/MA. OBJETO: Contratação de
Construção de uma Praça Publica locali
- MA: VALOR TOTAL R$ 540.000,
ORÇAMENTÁRIA: 15.452.0026.1-005
Jardins e Assemelhados - 4.4.90.51.00.
Recursos não Vinculados de Imposto
Instrumentos Congêneres da União.
ASSINATURA: 17 de março de 2025
..653-** - Prefeito Municipal de

PREFEITURA M

AVIS
PREGÃO EL

A Prefeitura Municipal de
modalidade Pregão Eletrônico nº 12/2025,
a Aquisição de Unidade Odontológica Mó
Municipal de Saúde e Saneamento do Mu
DATA: 02/04/2025 HORÁRIO:08h:30min (si
estão à disposição dos

REFORÇO FINANCEIRO

Projeto social receberá emenda de R$ 4 milhões

Senador anunciou durante visita a Imperatriz, a destinação de emenda parlamentar no valor de R$ 4 mi para Instituto Misericórdia Vultis, por meio do Projeto Coração Valente

CARLOS LEEN
especial para o Jornal O Imparcial



PROJETO CORAÇÃO VALENTE É UMA REFERÊNCIA NO COMBATE A DOENÇAS CARDÍACAS

Imperatriz – Pacientes cardíacos que aguardam na fila do Sistema Único de Saúde (SUS) para procedimentos de alta complexidade ganharam uma nova esperança. O Instituto Misericórdia Vultis, por meio do Projeto Coração Valente, deve receber um reforço financeiro significativo para a realização de exames e cirurgias cardíacas de alta complexidade.

O senador Weverton Rocha (PDT) anunciou na última sexta-feira (14), durante visita a Imperatriz, a destinação de uma emenda parlamentar no valor de R$ 4 milhões para o projeto. A iniciativa foi articulada por meio da mobilização da vereadora Rosangela Curado (PL), que destacou a importância da destinação de recursos para a saúde pública na região. "Sabemos das dificuldades enfrentadas pelos pacientes que dependem do SUS para procedimentos de alta complexidade. Esta emenda vai acelerar atendimentos, possibilitando exames fundamentais como cateterismo e cirurgias como a revascularização do miocárdio, que podem salvar vidas", afirmou o senador Weverton Rocha.

Com a chegada dos recursos, a expectativa é que o tempo de espera para cirurgias e exames reduza significativamente, proporcionando um atendimento mais rápido e eficiente para os pacientes. A vereadora Rosangela Curado celebrou a conquista e reforçou a necessidade de investimentos constantes na área da saúde. "Esse recurso é uma vitória para Imperatriz e região. Muitas vidas dependem dessas cirurgias e exames, e essa emenda chega em um momento crucial para garantir que esses pacientes tenham o atendimento que precisam", destacou.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO MEARIM

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2025

A Prefeitura Municipal de Vitória do Mearim – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar nº 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – PADRÃO 3. A sessão será realizada através do Portal Licitanet, pelo endereço eletrônico https://www.licitanet.com.br/, com data de abertura agendada para 04 de abril de 2025 as 14:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço https://www.vitoriadomearim.ma.gov.br/home, ou ainda pelo endereço Portal Licitanet, https://www.licitanet.com.br/ e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

Vitória do Mearim - MA, 13 de março de 2025

Tacio Bruno e Silva Maciel
Secretário de Saúde

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2025

A Prefeitura Municipal de Dom Pedro – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar nº 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo Menor Preço Por Item, objetivando Registro de Preço para a contratação de empresa especializada para aquisição de medicamentos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do município de Dom Pedro/MA. A sessão será realizada através do Portal Bll Compras(bll), pelo endereço eletrônico http://www.comprasbrasileiras.com.br/ , com data de abertura agendada para 2 de abril de 2025 as 08:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.dompedro.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Bll Compras(bll), http://www.comprasbrasileiras.com.br/ e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

Dom Pedro - MA, 20 de março de 2025.

Antônio Vieira dos Santos Alves
Secretário Municipal de Saúde e Saneamento Básico

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2025. A Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei nº

EDITAL DE CONVOCAÇÃO

EDITAL DE CONVOCAÇÃO Convida aos interessados para ASSEMBLEIA DE FUNDAÇÃO, APROVAÇÃO DE ESTATUTO, ELEIÇÃO DE DIRETORIA E CONSELHO FISCAL DA

ATA CONCORRÊNCIA

CONCORRÊNCIA Nº. **005/2025**
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. **0027/2025**

Transferência Voluntária da União: , Nº Convênio: 1193956500012/4001
Processo de Compra:

Às **09:30** do dia **04/04/2025**, reuniu-se o(a) Agente de Contratação Oficial deste órgão e respectivos membros da Equipe de apoio, designados por Ato Legal, em atendimento às disposições contidas na legislação vigente, a fim de realizar os procedimentos relativos ao presente Concorrência, Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, II, cujo objeto é (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001).
Inicialmente, o(a) Agente de Contratação abriu a sessão pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas e abrindo a fase de lances. Ao final do prazo previsto no edital, foram encerradas as ofertas de lance e dado prosseguimento aos demais tramites do processo até sua fase de homologação.
As informações dessa ata são dinâmicas, haja vista a possibilidade de alteração das decisões por meio de recurso. Apenas após homologado do processo as informações estarão consolidadas.

Publicação: **20/03/2025**
Limite de impugnação: **01/04/2025 09:30**
Final da Proposta/Início da Sessão: **04/04/2025 às 09:30**

Esclarecimentos e Impugnações

Solicitação	Resposta
Nome: LINDSON LEITAO DA SILVA **Esclarecimento:** Prezados, boa tarde! Segue em anexo pedido de esclarecimento. Pedido_de_esclarecimento_JL.pdf	**Nome:** Ivaldo Vale **Resposta:** O projeto básico em PDF encontra-se no portal da transparência
Nome: ITAMAR DA SILVA LIMA **Esclarecimento:** SOLICITO DESBLOQUEIO PARA CADASTRAMENTO DAS PROPOSTAS E A VALIDAÇÃO DOS DOCUMENTOS ATUALIZADOS. 2025-04-03_134136.pdf 2025-04-03_134006.pdf	**Nome:** Ivaldo Vale **Resposta:** Prezado, informamos que não somos nós da Administração que valida cadastros, por gentileza entrar em contato com o suporte do sistema

Lote 1
Construção de Unidade Básica de Saúde

Fornecedor: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA	**CNPJ/CPF:** 42.764.435/0001-52
Data/hora de envio 04/04/2025 00:13:12	**Avaliação da proposta:** Classificado

Descrição Comprador

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001	1,00	UNIDADE	2.047.628,45

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Lances

Lote	Etapa	Fornecedor	Valor do Lance	Data/Hora
Lote 1	Fechada	I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA 20.226.913/0001-38	1.570.560,46	
Lote 1	Fechada	C S CONTROLE E SERVIÇOS LTDA 21.161.632/0001-07	2.059.619,84	
Lote 1	Fechada	ALL BRASIL MIX LTDA 19.631.178/0001-69	1.855.000,58	
Lote 1	Fechada	CMA EMPREENDIMENTOS LTDA 42.731.815/0001-90	1.884.672,00	
Lote 1	Fechada	VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA 42.764.435/0001-52	1.884.672,50	
Lote 1	Fechada	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA 07.214.148/0001-78	1.884.672,56	
Lote 1	Fechada	PARA EMPREENDIMENTOS 07.947.570/0001-32	1.800.000,00	
Lote 1	Fechada	SERVCON EMPREENDIMENTOS LTDA 23.570.268/0001-25	2.094.080,62	
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA 07.214.148/0001-78	1.884.672,56	04/04/2025 09:34:29
Lote 1	Aberta	VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA 42.764.435/0001-52	1.884.672,50	04/04/2025 09:35:16
Lote 1	Aberta	PARA EMPREENDIMENTOS 07.947.570/0001-32	1.905.000,00	04/04/2025 09:35:29
Lote 1	Aberta	CMA EMPREENDIMENTOS LTDA 42.731.815/0001-90	1.884.672,00	04/04/2025 09:36:04
Lote 1	Aberta	PARA EMPREENDIMENTOS 07.947.570/0001-32	1.808.000,00	04/04/2025 09:36:04
Lote 1	Aberta	ALL BRASIL MIX LTDA 19.631.178/0001-69	1.855.000,58	04/04/2025 09:36:52
Lote 1	***Negociação***	***I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA 20.226.913/0001-38***	***1.570.560,46***	***04/04/2025 10:17:53***
Lote 1	***Negociação***	***PARA EMPREENDIMENTOS 07.947.570/0001-32***	***1.800.000,00***	***07/04/2025 09:08:52***
Lote 1	***Negociação***	***ALL BRASIL MIX LTDA 19.631.178/0001-69***	***1.855.000,58***	***11/04/2025 14:09:01***
Lote 1	***Negociação***	***CMA EMPREENDIMENTOS LTDA 42.731.815/0001-90***	***1.884.672,00***	***14/04/2025 10:26:25***
Lote 1	***Negociação***	***VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA 42.764.435/0001-52***	***1.884.672,50***	***16/04/2025 10:21:34***

Chat

Apelido	Mensagem	Data/Hora
Agente de Contratação	bom dia senhores licitantes, estamos iniciando o procedimento relativo a este certame	04/04/2025 09:32:09
Sistema	A sessão pública foi **Habilitada**.	04/04/2025 09:32:43
Agente de Contratação	As propostas foram classificadas e em breve será iniciada a disputa.	04/04/2025 09:32:50
Sistema	As propostas foram abertas. Aguardem conectados a classificação das propostas.	04/04/2025 09:32:50
Sistema	Iniciada a fase de lances no lote **01** . Senhores fornecedores deem seus lances!	04/04/2025 09:33:58
Agente de Contratação	Não custa lembrar os licitantes que tenham responsabilidade sobre seus lances, uma vez que se tratam de objetos de complexidade de execução	04/04/2025 09:36:56

Agente de Contratação	não serão permitidos aditivos contratuais uma vez que se trata de recursos oriundos de repasses federais	04/04/2025 09:37:37
Sistema	Tempo randômico iniciado para o lote **01** .	04/04/2025 09:53:02
Sistema	Iniciada a fase fechada de lances no lote **01** . Senhores fornecedores deem seus lances!	04/04/2025 10:03:48
Sistema	A fase fechada de lances no lote **01** foi prorrogada. Senhores fornecedores deem seus lances!	04/04/2025 10:12:48
Sistema	O fornecedor **04** teve seu lance final aceito para o lote **01** . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	04/04/2025 10:17:57
Agente de Contratação	Fornecedor: I 5 LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA, solicito o anexo de DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO e PROPOSTA DE PREÇOS ADEQUADA com todas as composições e BDIs referentes ao procedimento, será concedido prazo de 2(duas) horas a partir desta convocação que está sendo realizada	04/04/2025 10:19:37
Fornecedor 6	O fornecedor **06** solicitou envio de mensagem.	04/04/2025 10:41:55
Fornecedor 4	O fornecedor **04** solicitou envio de mensagem.	04/04/2025 11:46:18
Fornecedor 4	O fornecedor **04** solicitou envio de mensagem.	04/04/2025 11:48:30
Agente de Contratação	Em razão ao horário do almoço, iremos suspender a sessão. Nova sesão fica prevista para 07/04/2025 09:00hrs	04/04/2025 12:01:51
Agente de Contratação	bom dia senhores licitantes, estamos retomando os atos desta sessão	07/04/2025 09:01:39
Agente de Contratação	O Fornecedor 4 foi desclassificado no lote **01** . Justificativa: não enviou documentação solicitada de habilitação e proposta readequada	07/04/2025 09:08:32
Sistema	O fornecedor **03** teve seu lance final aceito para o lote **01** . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	07/04/2025 09:08:55
Agente de Contratação	Fornecedor: PARA EMPREENDIMENTOS, solicito o anexo de DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA READEQUADA com todas as composições e BDIs conforme previsto em edital, será concedido prazo de 2(duas) horas a partir desta mensagem de convocação	07/04/2025 09:10:13
Fornecedor 6	O fornecedor **06** solicitou envio de mensagem.	07/04/2025 09:15:06
Fornecedor 3	O fornecedor **03** solicitou envio de mensagem.	07/04/2025 09:25:14
Fornecedor 6	O fornecedor **06** solicitou envio de mensagem.	07/04/2025 09:25:38
Agente de Contratação	nova sessão fica marcada para 11/04/2025 14:00hrs	08/04/2025 09:14:25
Agente de Contratação	Boa tarde senhores licitantes, estamos retomando os atos desta sessão	11/04/2025 14:00:37
Agente de Contratação	A licitante PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA apresentou Certidão do CREA vencida, o documento apresenta data de validade de 31/03/2025; alem do mais conforme diz a certidão do CREA: - Esta Certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contido. A certidão apresentada apresenta capital social deR$ 1.500.000,00; sendo que na ultima alteração constratual a licitante alterou seu capital social para R$ 2.850.000,00; o que já de imediato invalida a certidão apresentada, Apresentou também balanço 2024 sem a chancela da Junta Comercial, apenas assinatura de certificado digital do sócio e do contador, onde o documento deveria está chancelado pela Junta	11/04/2025 14:07:05
Agente de Contratação	com isso, a licitante será INABILITADA por descumprir os requisitos previstos	11/04/2025 14:07:24
Sistema	O fornecedor **PARA EMPREENDIMENTOS** foi **Inabilitado** no(s) lote(s) 1. Justificativa: A licitante PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA apresentou Certidão do CREA vencida, o documento apresenta data de validade de 31/03/2025; alem do mais conforme diz a certidão do CREA: - Esta Certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contido. A certidão apresentada apresenta capital social deR$ 1.500.000,00; sendo que na ultima alteração constratual a licitante alterou seu capital social para R$ 2.850.000,00; o que já de imediato invalida a certidão apresentada, Apresentou também balanço 2024 sem a chancela da Junta Comercial, apenas assinatura de certificado digital do sócio e do contador, onde o documento deveria está chancelado pela Junta	11/04/2025 14:08:35
Sistema	O fornecedor **06** teve seu lance final aceito para o lote **01** . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	11/04/2025 14:09:05

Agente de Contratação	Fornecedor: ALL BRASIL MIX LTDA, solicito DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA com todas composições e BDIs, sera concedido prazo de 2(duas) horas a partir do envio desta mensagem	11/04/2025 14:23:04
Fornecedor 6	O fornecedor **06** solicitou envio de mensagem.	11/04/2025 16:14:15
Agente de Contratação	Nova Sessão fica prevista para 14/04/2025 10:00hrs	11/04/2025 17:24:19
Agente de Contratação	Bom dia Senhores Licitantes, estamos retomando os atos desta sessão	14/04/2025 10:00:30
Agente de Contratação	Conforme o edital temos:	14/04/2025 10:20:42
Agente de Contratação	14.4.3 - Comprovação de aptidão técnica-operacional para execução de serviço de complexidade tecnicológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.	14/04/2025 10:20:50
Agente de Contratação	14.4.4. - Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:	14/04/2025 10:20:56
Agente de Contratação	14.4.4.1 - Execução de alvenaria de serviço FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS; PARE - PAREDES/PAINEIS PISO - PISOS com no mínimo 50% (cinquenta por cento) do quantitativo a ser executado no objeto licitado.	14/04/2025 10:21:03
Agente de Contratação	Quantitativos da planilha orçamentária: FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS – 481m² PARE - PAREDES/PAINEIS - 713,84m²	14/04/2025 10:21:18
Agente de Contratação	Para fins de cumprimento do proposto: FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS – mínimo 240,5m² PARE - PAREDES/PAINEIS – mínimo 356,92m²	14/04/2025 10:21:40
Agente de Contratação	Através da documentação apresentada pela licitante, a mesma não cumpre os requisitos previstos no edital, com isso a licitante será INABILITADA.	14/04/2025 10:21:54
Sistema	O fornecedor **ALL BRASIL MIX LTDA** foi **Inabilitado** no(s) lote(s) 1., Justificativa: Não comprovou através dos documentos apresentados o cumprimento do item relativo a capacidade operacional conforme solicitado no edital	14/04/2025 10:25:31
Sistema	O fornecedor **07** teve seu lance final aceito para o lote **01** . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	14/04/2025 10:26:29
Agente de Contratação	Fornecedor: CMA EMPREENDIMENTOS LTDA, solicito DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA com todas as composições e BDIs, será concedido prazo de 2(duas) horas a partir desta mensagem	14/04/2025 10:30:34
Agente de Contratação	Bom dia senhores licitantes, só informando que os documentos enviados estão sendo analisados	15/04/2025 08:25:46
Agente de Contratação	Prezado licitante CMA EMPREENDIMENTOS LTDA, conforme recebido parecer técnico do setor de engenharia vou elencar os pontos para que seja revistos na PROPOSTA READEQUADA. A princípio, erros formais que podem ser sanados, serão listados aqui para sejam revistos e reajustados	15/04/2025 09:38:51
Agente de Contratação	Foram detectados quantitativos divergentes do projeto básico do edital. Exemplo temos: 14.3.3, 14.3.4, 15.3.13, 15.4.1, 16.1.4, 16.1.13, 16.3.13, 17.1.4. Não foram detectados valores por etapas ou unitários acima do orçado pela administração.	15/04/2025 09:39:52
Agente de Contratação	Foram detectadas valores de mão de obra fora do valor de mercado, ou seja, em desconformidade a convenção coletiva. Detectou-se que a licitante não apresentou composições auxiliares, tendo em vista que são indispensáveis para contemplar as atividades de produção de insumos ou de execução de partes do serviço. Detectou-se que não foi feito a compatibilização da mão de obra apresentada na composição de custos unitário, como ser notado imagens abaixo. Tendo em vista que não se pode contratar dois profissionais para a mesma função e pagar a eles valores diferentes de mão de obra.	15/04/2025 09:40:01
Agente de Contratação	15.4.7 - Servente de obras (burista) – apresentado no projeto básico da licitante: R$ 13,11 Quando dividimos pelos encargos sociais apresentados pela licitante, temos que o valor da mão de obra está abaixo. Valor: 13,11 / 1,9008 = 6,89 (abaixo da convenção coletiva). OBS: Quando observados a planilha da empresa, observamos que a empresa calcula de forma deliberadamente determinados serviços. De forma que a mesma se utiliza de encargos sociais duplicados. Onde a mesma cita tanto na parte de composições unitária dos insumos, quanto de forma geral na planilha.	15/04/2025 09:40:17
Agente de Contratação	Onde ela aponta 29,51% dentro da composição de custos unitários dos serviços. E ao mesmo tempo de forma geral, citando 90,08. Caracterizando divergência e excesso de encargos.	15/04/2025 09:40:26
Agente de Contratação	O cronograma físico-financetro obedeceu às etapas, prazos e aos percentuais de desembolso previsto pela administraçã	15/04/2025 09:40:45

Agente de Contratação	Apresentou a Curva ABC de Serviços em conformidade com o projeto básico. Não apresentou Curva ABC de insumos. Em complementação ao item (C) deste parecer, cabe destacar que os insumos de maior relevância, são analisados na curva ABC, a saber o que representam pelo menos 4% de peso no orçamento, excetuando-se os itens de custos indiretos, podendo ser verificado no projeto básico.	15/04/2025 09:40:57
Agente de Contratação	Apresentou BDI Padrão de 24,00%, dentro da faixa preconizada pelo Acórdão 2.622/2013 TCU, não sendo necessário uma análise pormenorizada dos componentes que integram o BDI. O regime adotado foi o com desoneração e sem os benefícios do simples nacional. Nota-se que o percentual do BDI apresentado está a menor que o orçado pela administração.	15/04/2025 09:41:07
Agente de Contratação	Apresentou planilha de encargos em 90,08% para horistas e 52,82% para mensalista, adotando-se o regime com desoneração, ficando em conformidade com a composição do BDI. Os componentes que integram os encargos sociais não levam em conta benefícios do Simples Nacional.	15/04/2025 09:41:19
Agente de Contratação	Considerando a princípios serem erros formais, será concedido prazo de 2(duas) horas para apresentação de proposta readequada, onde as observações elencadas sejam sanadas, desde que não alterem os valores finais apresentados em sessão de lances.	15/04/2025 09:43:21
Agente de Contratação	Fornecedor: CMA EMPREENDIMENTOS LTDA, solicito o anexo DE PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA ajustada, será concedido prazo de 2(duas) horas a partir desta mensagem de convocação	15/04/2025 09:44:32
Agente de Contratação	PARECER TÉCNICO DA EQUIPE DE ENGENHARIA ACERCA DA NOVA PROPOSTA APRESENTADA:	15/04/2025 16:05:58
Agente de Contratação	Foram detectados quantitativos divergentes do projeto básico do edital. Exemplo temos: 14.3.9 Não foram detectados valores por etapas ou unitários acima do orçado pela administração.	15/04/2025 16:06:10
Agente de Contratação	Foram detectados valores de mão de obra fora do valor de mercado, ou seja, em desconformidade com a convenção coletiva. Detectou-se que a licitante não apresentou composições auxiliares, tendo em vista que são indispensáveis para contemplar as atividades de produção de insumos ou de execução de partes do serviço. Detectou-se que não foi feito a compatibilização da mão de obra apresentada na composição de custos unitário, como ser notado imagens abaixo. Tendo em vista que não se pode contratar dois profissionais para a mesma função e pagar a eles valores diferentes de mão de obra.	15/04/2025 16:06:18
Agente de Contratação	15.4.7 - Servente de obras (horista) – apresentado no projeto básico da licitante: R$ 13,11 Quando dividimos pelos encargos sociais apresentados pela licitante, temos que o valor da mão de obra está abaixo. Valor: 13,11 / 1,9008 = 6,89 (abaixo da convenção coletiva). OBS: Quando observados a planilha da empresa, observamos que a empresa calcula de forma deliberadamente determinados serviços. De forma que a mesma se utiliza de encargos sociais duplicados. Onde a mesma cita tanto na parte de composições unitária dos insumos, quanto de forma geral na planilha. Onde ela aponta 29,51% dentro da composição de custos unitários dos serviços. E ao mesmo tempo de forma geral, citando 90,08. Caracterizando divergência e excesso de encargos.	15/04/2025 16:06:25
Agente de Contratação	Fornecedor: CMA EMPREENDIMENTOS LTDA, PRAZO FINAL PARA RESOLUÇÃO DE INCONSISTÊNCIAS APONTADAS NO RELATÓRIO TÉCNICO. Prazo de 2(duas) horas a partir desta mensagem de convocação	15/04/2025 16:08:02
Agente de Contratação	bom dia senhores licitantes, estamos aguardando o parecer técnico do setor de engenharia	16/04/2025 09:28:09
Agente de Contratação	Parecer Técnico anexado ao procedimento	16/04/2025 10:17:57
Agente de Contratação	acesso na aba DOCUMENTOS	16/04/2025 10:18:17
Agente de Contratação	O Fornecedor 7 foi desclassificado no lote **01** . Justificativa: proposta apresenta desconformidade com as exigências do instrumento convocatório.	16/04/2025 10:19:04
Sistema	O fornecedor **02** teve seu lance final aceito para o lote **01** . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	16/04/2025 10:21:57
Agente de Contratação	Em razão de instabilidade no link de internet, nova sessão fica marcada para 22/04/2025 10:00hrs	16/04/2025 14:42:35
Agente de Contratação	Em razão de instabilidade no link de internet, nova sessão fica marcada para 25/04/2025 10:00hrs	23/04/2025 11:25:40
Agente de Contratação	bom dia senhores licitantes, tivemos um pequeno atraso no início da sessão em razão de outra sessão que estava em andamento	25/04/2025 10:49:45

Agente de Contratação	Fornecedor: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, solicito DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO e PROPOSTA READEQUADA de preços com todas as composições, será concedido prazo de 2(duas) horas a partir do envio desta mensagem	25/04/2025 10:51:32
Agente de Contratação	A documentação está sendo analisada	25/04/2025 14:05:08
Sistema	O fornecedor **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA** foi **Habilitado** no(s) lote(s): 1.	30/04/2025 09:50:15
Sistema	O fornecedor **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA** foi declarado vencedor do(s) lote(s) **1.**	30/04/2025 09:51:52
Sistema	O(s) Lote(s) 1., será(ão) aberto(s) para manifestação de intenção de recurso. A mesma deverá ser feita em até **30** minuto(s) - *(Prazo inicial: 30/04/2025 09:54:00, Prazo final: 30/04/2025 10:24:00).*	30/04/2025 09:53:10
Fornecedor 1	Intenção de recurso de SERVCON EMPREENDIMENTOS LTDA para o lote **01** . (Desejo manifestar intenção de recurso, uma vez que a proposta não cumpriu os requisitos do edital, bem como não comprovou a qualificação técnica.)	30/04/2025 09:59:06
Sistema	Voltou a fase de (Adjudicação) para (Intenção de Recurso). Justificativa: abrir campo	05/05/2025 14:57:15
Sistema	Foi iniciada a fase recursal do(s) lote(s) **1.**. Os interessados devem registrar o recurso em até **3** dia(s) - *(Prazo Recurso: 08/05/2025 23:59, Prazo contrarrazão: 13/05/2025 23:59).*	05/05/2025 14:57:40
Sistema	O(s) lote(s) 1. foi(ram) **adjudicados** para o fornecedor **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA.**	19/05/2025 10:02:50
Sistema	O(s) lote(s) 1. foi(ram) **homologados** para o fornecedor **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA.**	19/05/2025 10:02:59
Sistema	A sessão pública foi **Encerrada**.	19/05/2025 10:03:24

Julgamento de Recursos e Contrarrazões

Solicitação	Resposta
Nome: LINDSON LEITAO DA SILVA **Recurso:** A empresa SERVCON EMPREENDIMENTOS LTDA, vem, respeitosamente, perante Vossa Senhoria, manifestar sua desistência na interposição do recurso no âmbito do processo licitatório em epígrafe, pelos seguintes motivos: Após análise mais detalhada dos autos e reavaliação técnica e jurídica dos argumentos apresentados, verificou-se que não subsistem fundamentos suficientes que justifiquem a continuidade do recurso, sendo, portanto, mais apropriado zelar pela celeridade do certame e pelo princípio da economicidade administrativa. Ademais, a desistência do recurso se dá de forma espontânea, livre de qualquer coação ou indutimento, e visa contribuir para a eficiência do procedimento licitatório.	**Nome:** **Resposta:**

Lista de Classificação do Lote 1

Posição	Fornecedor	CPF/CNPJ	Lance Final
1	VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA	42.764.435/0001-52	1.884.672,50
2	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	07.214.148/0001-78	1.884.672,56
3	C S CONTROLE E SERVIÇOS LTDA	21.161.632/0001-07	2.059.619,84

Avisos do processo

Data / Hora	Descrição
05/05/2025 14:57:15	Voltou a fase de (Adjudicação) para (Intenção de Recurso). Justificativa: abrir campo

Status de Adjudicação e Homologação dos Lotes

Lotes	Adjudicação	Homologação
	Data/Hora	Data/Hora

Lote 1	19/05/2025 10:02:50	19/05/2025 10:02:59

A geração dessa ata só é possível após encerrada a sala de disputa e conhecido o vencedor de todos os lotes. 0343

Homologação Completa: 19 de Maio de 2025, 1 de 1 lote(s).

Documento gerado em 19 de Maio de 2025.

Ivaldo Vale – Agente de Contratação

Juscelino da Conceição Sena - Equipe de Apoio

Jéssica dos Santos Souza Falcão - Equipe de Apoio

TABELIONATO SILVA ANDRADE
1º OFÍCIO
CONFERE COM O ORIGINAL
18 SET 2012
JUCEPA

0950

CONTRATO SOCIAL DA EMPRESA: CLOVIS TEODORO DA FONSECA & CIA. LTDA.

CLÓVIS TEODORO DA FONSECA, brasileiro, solteiro, comerciante, nascido em **18 de janeiro de 1976**, na cidade de **GOIANIA**, estado de **GOIÁS**, portador da cédula de identidade **R.G. 140.841/SSP-II/TO 2ª via.**, e **C.P.F. 782.061.891-49**, residente e domiciliado à **Av. Brasil nº 50 bairro Nova Tucuruí, CEP 68.458-000**, na cidade de **TUCURUÍ**, estado do **PARÁ**, e **FRANCISLEI ALMEIDA DA SILVA**, brasileiro, solteiro, comerciante, nascido em **20 de março de 1975**, na cidade de **POCONÉ**, estado do **Mato Grosso**, portador da cédula de identidade **R.G. 1.697.717-3/SSP-II-MT.**, e **C.P.F. 012.842.711-61**, residente e domiciliado à rua **Lauro Sodré nº 1167 Loja 3**, bairro **Nova Tucuruí, CEP 68.458-000,** na cidade de **TUCURUÍ**, estado do **PARÁ**, constituem uma sociedade limitada mediante as seguinte cláusulas.

PRIMEIRA: A Sociedade girará sob o nome empresarial de **CLOVIS TEODORO DA FONSECA & CIA. LTDA.**, e terá sua sede à **Rua Cristóvão Colombo nº 08**, bairro **Nova Tucuruí, CEP 68.458-000**, na cidade de **TUCURUÍ**, estado do **PARÁ**; com nome de fantasia de **SUL AMERICA VEICULOS**.

SEGUNDA: O capital social será de **R$ 100.000,00 (Cem Mil Reais)**, divididos em **100.000 (cem mil) quotas** no valor nominal de **R$ 1,00 (Um Real)** cada, totalmente integralizadas neste ato em moeda corrente do pais pelos sócios, ficando distribuído entre os sócios da seguinte forma:

SÓCIOS	CAPITAL	QUOTAS
CLOVIS TEODORO DA FONSECA	R$ 50.000,00	50.000
FRANCISLEI ALMEIDA DA SILVA	R$ 50.000,00	50.000
TOTAL	**R$100.000,00**	**100.000**

TERCEIRA: O Objetivo social será:

67.19-9/99 Serviços de Arrendamento Financeira à Pessoas Física e Jurídicas, para obtenção de empréstimos;

65.40-4/00 Financiamentos e leasing, junto a instituições financeiras e empresas de arrendamento mercantil;

50.10-5/07 Prestação de Serviços de Consignações e Intermediações nas compras e vendas de Automóveis, e venda de cotas de consórcios;

50.30-0/03 Comercio a varejo de peças e acessórios novos p/veiculos automotores;

50.30-0/06 Comercio a varejo de peças e acessórios usados p/veículos automotores.

50.30-0/06 Comercio de veículos [illegible]

JUCEPA

QUARTA: A sociedade iniciará suas atividades em **10 de abril de 2006**, e seu prazo de duração é indeterminado.

QUINTA: As quotas serão indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio que fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para sua aquisição se posto à venda, formalizando, se realizada a cessão delas a alteração contratual pertinente.

SEXTA: A responsabilidade de cada sócio e restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social.

SETIMA: A administração da sociedade caberá ao sócio **CLOVIS TEODORO DA FONSECA**, com poderes e atribuições de assinar cheques, contratos distratos, documentos que se fizer necessários, ao bom andamento da empresa, contratação e dispensa de funcionários, respondendo pela empresa juntos aos órgãos Municipais, Estaduais e Federais, ficando proibido o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor à quaisquer dos quotistas ou terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade sem autorização do outro sócio.

OITAVA: Ao termino de cada exercício social em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração procedendo a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultados econômicos, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

NONA: Nos quatro meses seguintes ao termino do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

DECIMA: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

DECIMA PRIMEIRA: Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a titulo de Pró - Labore observadas as disposições regulamentares pertinemtes.

18 SET 2012

JUCEPA

DECIMA SEGUNDA: Falecendo ou interditando qualquer sócio, a sociedade continuará sua atividade com herdeiros sucessores e a incapaz. Não sendo possivel ou inexistindo interesses destes ou dos sócios remanescente (s) o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade a data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

DECIMA TERCEIRA: O administrador declara sob as penas das leis, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé publica ou propriedade.

DECIMA QUARTA: Fica eleito foro de **TUCURUÍ-PA**, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por ser assim estaremos juntos e contratados assinam o presente instrumento em 03 (três) vias.

1.º OFÍCIO

Tucuruí (PA), 06 de abril de 2006.

a) CLOVIS TEODORO DA FONSECA b) FRANCISLEI ALMEIDA DA SILVA

JUCEPA

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ
CERTIFICO O REGISTRO EM: 19/04/2006
SOB Nº: 15200933577
Protocolo: 06/018147-8

RITA DE CÁSSIA TEIXEIRA PERES
SECRETÁRIA GERAL

CONFERE COM O ORIGINAL
18 SET 2012

TABELIONATO SILVA ANDRADE — 1º OFÍCIO — Mary Terezinha Silva Andrade — Tabeliã — Pará
AUTENTICAÇÃO
001630701
CONFERE COM O ORIGINAL APRESENTADO E DOU FÉ
18 SET 2012

0953

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

CONTRATO SOCIAL DA EMPRESA: CLOVIS TEODORO DA FONSECA & CIA. LTDA.

CLÓVIS TEODORO DA FONSECA, brasileiro, solteiro, comerciante, nascido em **18 de janeiro de 1976**, na cidade de **GOIANIA**, estado de **GOIÁS**, portador da cédula de identidade **R.G. 140.841/SSP-II/TO 2ª via.**, e **C.P.F. 782.061.891-49**, residente e domiciliado à **Av. Brasil nº 50 bairro Nova Tucuruí, CEP 68.458-000,** na cidade de **TUCURUÍ**, estado do **PARÁ**, e **FRANCISLEI ALMEIDA DA SILVA**, brasileiro, solteiro, comerciante, nascido em **20 de março de 1975**, na cidade de **POCONÉ**, estado do **Mato Grosso**, portador da cédula de identidade **R.G. 1.697.717-3/SSP-II-MT.**, e **C.P.F. 012.842.711-61**, residente e domiciliado à rua **Lauro Sodré nº 1167 Loja 3**, bairro **Nova Tucuruí, CEP 68.458-000,** na cidade de **TUCURUÍ**, estado do **PARÁ**, constituem uma sociedade limitada mediante as seguinte cláusulas.

PRIMEIRA: A Sociedade girará sob o nome empresarial de **CLOVIS TEODORO DA FONSECA & CIA. LTDA.**, e terá sua sede à **Rua Cristóvão Colombo nº 08**, bairro **Nova Tucuruí, CEP 68.458-000**, na cidade de **TUCURUÍ**, estado do **PARÁ**; com nome de fantasia de **SUL AMERICA VEICULOS**.

SEGUNDA: O capital social será de **R$ 100.000,00 (Cem Mil Reais)**, divididos em **100.000 (cem mil) quotas** no valor nominal de **R$ 1,00 (Um Real)** cada, totalmente integralizadas neste ato em moeda corrente do pais pelos sócios, ficando distribuído entre os sócios da seguinte forma:

SÓCIOS	CAPITAL	QUOTAS
CLOVIS TEODORO DA FONSECA	R$ 50.000,00	50.000
FRANCISLEI ALMEIDA DA SILVA	R$ 50.000,00	50.000
TOTAL	**R$100.000,00**	**100.000**

TERCEIRA: O Objetivo social será:

67.19-9/99 Serviços de Arrendamento Financeira à Pessoas Física e Jurídicas, para obtenção de empréstimos;

65.40-4/00 Financiamentos e leasing, junto a instituições financeiras e empresas de arrendamento mercantil;

50.10-5/07 Prestação de Serviços de Consignações e Intermediações nas compras e vendas de Automóveis, e venda de cotas de consórcios;

50.30-0/03 Comercio a varejo de peças e acessórios novos p/veículos automotores;

50.30-0/06 Comercio a varejo de peças e acessórios usados p/veículos automotores.

50.30-2/04 Comercio de veículos [illegible]

JUCEPA

QUARTA: A sociedade iniciará suas atividades em **10 de abril de 2006**, e seu prazo de duração é indeterminado.

QUINTA: As quotas serão indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio que fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para sua aquisição se posto à venda, formalizando, se realizada a cessão delas a alteração contratual pertinente.

SEXTA: A responsabilidade de cada sócio e restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social.

SETIMA: A administração da sociedade caberá ao sócio **CLOVIS TEODORO DA FONSECA**, com poderes e atribuições de assinar cheques, contratos distratos, documentos que se fizer necessários, ao bom andamento da empresa, contratação e dispensa de funcionários, respondendo pela empresa juntos aos órgãos Municipais, Estaduais e Federais, ficando proibido o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor à quaisquer dos quotistas ou terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade sem autorização do outro sócio.

OITAVA: Ao termino de cada exercício social em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração procedendo a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultados econômicos, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

NONA: Nos quatro meses seguintes ao termino do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

DECIMA: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

DECIMA PRIMEIRA: Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a titulo de Pró - Labore observadas as disposições regulamentares pertinemtes.

18 SET 2012

JUCEPA

DECIMA SEGUNDA: Falecendo ou interditando qualquer sócio, a sociedade continuará sua atividade com herdeiros sucessores e a incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesses destes ou dos sócios remanescente (s) o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade a data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

DECIMA TERCEIRA: O administrador declara sob as penas das leis, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé publica ou propriedade.

DECIMA QUARTA: Fica eleito foro de **TUCURUÍ-PA**, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por ser assim estaremos juntos e contratados assinam o presente instrumento em 03 (três) vias.

1.º OFÍCIO

Tucuruí (PA), 06 de abril de 2006.

a) CLOVIS TEODORO DA FONSECA b) FRANCISLEI ALMEIDA DA SILVA

JUCEPA

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ
CERTIFICO O REGISTRO EM: 18/04/2006
SOB Nº: 15200033577
Protocolo: 06/018147-8

RITA DE CÁSSIA TEIXEIRA PERES
SECRETÁRIA GERAL

CONFERE COM O ORIGINAL
18 SET 2012

JUCEPA

1ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA FIRMA: CLOVIS TEODORO DA FONSECA & CIA. LTDA. ME

CLOVIS TEODORO DA FONSECA, brasileiro, solteiro, nascido em 18 de janeiro de 1976, na cidade de GOIANIA, estado de GOIÁS, comerciante, residente e domiciliado a Av.- Brasil nº 50, bairro Nova Tucuruí, CEP 68.458-000, na cidade de TUCURUÍ, estado do Pará, portador da cédula de identidade R.G. 140.841/SSP-II/TO., 2 via, e C.P.F. 782.061.891-49.

FRANCISLEI ALMEIDA DA SILVA, brasileiro, solteiro, nascido em 20 de março de 1975, na cidade de POCONÉ, estado do Mato Grosso, comerciante, residente e domiciliado à rua Lauro Sodré, nº 1167, Loja 3, bairro Nova Tucuruí, CEP 68.458-000, na cidade de TUCURUÍ, estado do Pará, portador da cédula de identidade R.G. 1.697.717-3/SSP-II/MT, e C.P.F. 012.842.711-61, unicos socios componentes da sociedade limitada, que gira sob a denominação social de CLOVIS TEODORO DA FONSECA & CIA. LTDA. ME., devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 07.947.570/0001-32, estabelecida à Rua Cristóvão Colombo nº 08, bairro Nova Tucuruí, CEP 68.458-000, na cidade de TUCURUÍ, estado do Pará, devidamente registrada na MM Junta Comercial do Estado do Pará, JUCEPA sob o nº 15 2 00933577, por despacho de 19/04/2006, resolvem de comum acordo entre as partes alterar seu contrato social mediante as clausulas e condições a seguir:

CLAUSULA I – DO OBJETIVO SOCIAL: a partir desta alteração passa para:
50.30-9/03 Comercio a Varejo de Peças e Acessorios Novos para Veiculos Automotores;
50.30-0/06 Comercio a Varejo de Peças e Acessorios Usados para Veiculos Automotores;
50.10-5/02 Comercio a Varejo de Automoveis, Camionetas e Utilitários Novos;
50.10-5/06 Comercio a Varejo de Automoveis, Camionetas e Utilitarios Usados;
50.41-5/03 Comercio a Varejo de Motocicletas e Motonetas;
51.49-7/02 Comercio Atacadista de Barcos, Pedalinhos e Triciclos;
51.61-6/00 Comercio Atacadista de Tratores, Maquinas e Equipamentos Agricolas;
50.10-5/07 Representantes Comerciais e Agentes [illegible] de Veiculos Automotores.

TABELIONATO NEVA SOARES — 1º OFÍCIO — Tezeu, n.º 71 - Pará
COMFERE COM O ORIGINAL AUTÊNTICO E DOU FÉ
18 SET 2012
Tucuruí - PA

60.25-9/03 Aluguel de Automóveis com Motorista Intermunicipal, Interestadual e Internacional;
71.10-2/00 Aluguel de Autos de Passeio sem Motoristas;
65.35-8/00 Empresas de Arrendamento Financeiro;
65.40-4/00 Financiamento e Leasing junto a Instituições Financeiras;
67.19-9/99 Serviços de Arrendamento Financeira a Pessoas Fisicas e Juridicas para Obtenção de Empréstimos;

Ficam inalteradas as demais cláusulas não atingidas por esta alteração contratual.
E por estarem justos e contratados assinam este instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, n. devendo uma via ser arquivada na Junta Comercial do Estado do Pará, na forma da Lei.

Tucuruí – PA., 10 de novembro de 2006.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA

FRANCISLENE ALMEIDA DA SILVA

TABELIONATO SILVA SOARES — 1º OFÍCIO — Rua Tiradentes, nº 21 — Tucuruí - Pará
COMPARE COM O ORIGINAL AUTÊNTICO E DOU FÉ
18 SET 2012

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ
CERTIFICO O REGISTRO EM: 18/12/2006
SOB Nº: 20000142089
Protocolo: 06/053947-0
Empresa: 15 2 0033357 7
CLOVIS TEODORO DA FONSECA & CIA LTDA - ME

RITA DE CÁSSIA PINTO TEIXEIRA
SECRETÁRIA GERAL

JUCEPA

2ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA FIRMA: CLOVIS TEODORO DA FONSECA & CIA. LTDA. ME

CLOVIS TEODORO DA FONSECA, brasileiro, solteiro, nascido em **18 de janeiro de 1976**, na cidade de **GOIANIA**, estado de **GOIAS**, comerciante, residente e domiciliado à **Av. Brasil nº 50, bairro Nova Tucuruí, CEP 68.458-000**, na cidade de **TUCURUI**, estado do **Pará**, portador da cédula de identidade **R.G. 140.841/SSP-II/TO.**, 2ª via, e **C.P.F. 782.061.891-49**.

FRANCISLEI ALMEIDA DA SILVA, brasileiro, solteiro, nascido em **20 de março de 1975**, na cidade de **POCONE**, estado do **MATO GROSSO**, comerciante, residente e domiciliado à **rua Lauro Sodré nº 1167, Loja 3, bairro Nova Tucuruí, CEP 68.458-000**, na cidade de **TUCURUI**, estado do **Pará**, portador da cédula de identidade **R.G. 1.697.717/SSP-II/MT.**, e **C.P.F. 012.842.711-61**, neste ato representado pelo **Sr. CLOVIS TEODORO DA FONSECA**, acima qualificado, através procuração lavrada no **Cartório do 1º Oficio, no Livro 162, folhas 031 e vº, datada de 22 de março de 2007**, únicos sócios componentes da sociedade limitada, que gira sob a denominação social de **CLOVIS TEODORO DA FONSECA & CIA LTDA. ME.**, devidamente inscrita no **CNPJ** sob o nº **07.947.570/0001-32**, estabelecida à **rua Cristóvão Colombo nº 08, bairro Nova Tucuruí, CEP 68.458-000**, na cidade de **TUCURUI**, estado do **Pará**, devidamente registrada na **MM Junta Comercial do Estado do Pará, JUCEPA** sob o **nº 15 2 00933577**, por despacho de **19/04/2006**, resolvem de comum acordo entre as partes alterar seu contrato social, mediante as cláusulas e condições a seguir:

CLÁUSUA I – DO ENDERECO DA SEDE:
O endereço da firma passa a ser **Avenida Raimundo Veridiano Cardoso nº 902, bairro Bela Vista, CEP 68.456-760**, no município de **TUCURUI**, estado do **Pará**.

0958
JUCEPA

CLÁUSULA II – DO OBJETIVO SOCIAL:

a partir desta alteração passa para:

45.30-7/03 – Comercio Varejista de Peças e Acessórios Novos para Veículos Automotores;

45.30-7/04 – Comercio Varejista de Peças e Acessórios Usados para Veículos Automotores;

45.12-9/02 – Comercio sob Consignação de Veículos Automotores no Atacado e Varejo;

45.41-203 – Comercio Varejista de Motos e Motonetas Novos;

46.49-4/03 – Comercio Atacadista de Barcos, Pedalinhos e Triciclos;

46.14-1/00 – Representante Comercial e Agente do Comercio de Maquinas, Equipamentos e Implementos Agrícolas;

47.31-8/00 – Comercio Varejista de Combustíveis e Lubrificantes para Veículos; Comercio Varejista de Óleo Diesel para Veículos; Comercio Varejista de Derivados de Petróleo, Comercio Varejista de Álcool Carburante;

45.20-0/05 – Serviços de Lavagem, Lubrificação e Polimento de Veículos Automotor;

47.29-6/99 – Loja de Conveniência;

47.32-6/00 – Comercio Varejista de Lubrificantes para uso Automotivo;

47.63-6/04 – Comercio Varejista de Artigos de Caça, Pesca e Camping;

49.29-9/02 – Aluguel de Automóveis com Condutor Intermunicipal, Interestadual e Internacional;

70.11-0/00 – Locação de Automóveis;

64.40.9/00 – Empresa de Arrendamento Mercantil, e Leasing Financeiro de Veículos;

66.19-3/02 – Correspondente de Instituições Financeiras;

66.91-399 – Serviços de Intermediação na Obtenção de Empréstimos;

0360

JUCEPA

CLÁUSULA III – DO QUADRO SOCIETÁRIO:

1. Retira-se da sociedade o sócio **FRANCISLEI ALMEIDA DA SILVA**, qualificado anteriormente, transferindo R$ 49.000,00 (Quarenta e Nove Mil Reais) de seu Capital Social para o sócio remanescente CLOVIS TEODORO DA FONSECA, anteriormente qualificado; e R$ 1.000,00(Um Mil Reais), para o sócio ingressante Sr. CLEITON TEODORO DA FONSECA, brasileiro, solteiro, nascido em 15 de março de 1981, na cidade de GOIANIA, estado de Goiás, comerciante, residente e domiciliado à rua Goiás nº 380, Bairro Santa Isabel, na cidade de TUCURUI, estado do Para, CEP 68.456-140 portador da cédula de identidade R.G. 313.389/SEJ-SP/TO., e C.P.F. 903.928.091-68.
2. O sócio que se retira da sociedade, dá plena geral e irrevogável quitação, não tendo nada a reclamar, nem da sociedade nem dos sócios.

CLÁUSULA IV – DO CAPITAL SOCIAL:

O Capital Social de R$ 100.000,00 (Cem Mil Reais), divididos em 100.000 (Cem Mil) quotas, no valor de R$ 1,00 (Um Real) cada, totalmente integralizadas, fica assim distribuído entre os sócios:

SÓCIO	QUOTAS	CAPITAL R$
CLOVIS TEODORO DA FONSECA	99.000	99.000,00
CLEITON TEODORO DA FONSECA	1.000	1.000,00
TOTAL	100.000	100.000,00

CLÁUSULA V – DA ABERTURA DE FILIAL: A partir desta alteração fica criada filial na cidade de CAMETÁ, estado do PARÁ, localizada à rua Coronel Raimundo Leão nº 1152, bairro Centro, CEP 68.400-000, sendo seus objetivos idênticos ao da Matriz.

Ficam inalteradas as demais clausulas não atingidas por esta alteração contratual.

E por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em 4 (quatro) vias, de igual teor e forma, devendo uma via ser arquivada na Junta Comercial do Estado do Pará – JUCEPA, na forma da Lei, e as demais vias em poder dos sócios da Empresa.

Tucuruí (PA), 29 de fevereiro de 2008.

1.º OFÍCIO

CLOVIS TEODORO DA FONSECA

1.º OFÍCIO

CLEITON TEODORO DA FONSECA
Sócio Ingressante

OFÍCIO

FRANCISLEI ALMEIDA DA SILVA p.p.
Sócio retirante

CARTÓRIO
SILVA SOARES
1.º OFÍCIO
Trav. Joaquim Nery Torres, 71 - Tucuruí - PA

«00339610»
«00339610»
«00339610»

05 MAR 2008

Bela. Sandra Cecily Soares Maia
TABELIÃ SUBSTITUTA

JUCEPA

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ
CERTIFICO O REGISTRO EM: 26/03/2008 SOB Nº: 20000173015
Protocolo: 08/011571-3, DE 06/03/2008
Empresa: 15 2 0093357 7
CLEITON TEODORO DA FONSECA &
CIA LTDA ME

GETULIO VILLAS MOREIRA
SECRETÁRIO GERAL

JUCEPA

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ
CERTIFICO O REGISTRO EM: 26/03/2008 SOB Nº: 15900307377
Protocolo: 08/011571-3, DE 06/03/2008
Empresa: 15 2 0093357 7
CLEITON TEODORO DA FONSECA &
CIA LTDA ME

GETULIO VILLAS MOREIRA
SECRETÁRIO GERAL

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

3ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA FIRMA: CLOVIS TEODORO DA FONSECA & CIA. LTDA - ME.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA, brasileiro, solteiro, nascido em 18/01/1976, na cidade de Goiânia, Estado de Goiás, comerciante, portador da Carteira de Identidade R.G nº 140.841/ SSP-II/TO, 2ª via, e do CPF(MF) nº 782.061.891-49, residente e domiciliado à Av. Brasil, nº 50, Bairro Nova Tucuruí, CEP 68.458-000, na cidade de Tucuruí Estado do Pará; **CLEYTON TEODORO DA FONSECA**, brasileiro, solteiro, nascido em 15/03/1981, na cidade de Goiânia, Estado de Goiás, comerciante, portador da Carteira de Identidade R.G nº 313.389/SEJ-SP/TO, e do CPF(MF) nº 930.928.091-68, residente e domiciliado à Rua Goiás, nº 380, Bairro Santa Isabel, CEP 68.456-140, na cidade de Tucuruí Estado do Pará, únicos sócios componentes da Sociedade Limitada, denominada **CLOVIS TEODORO DA FONSECA & CIA. LTDA - ME**, com sede na cidade de Tucuruí-PA, na Av. Raimundo Veridiano Cardoso, nº 902, Bairro Bela Vista, CEP 68.456-760, devidamente inscrita no CNPJ(MF) nº 07.947.570/0001-32, e registrada na **JUCEPA – JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARA** sob o nº 15.200933577, por despacho de 19/04/2006, resolvem em comum acordo alterar o Contrato Social da sociedade mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DA ALTERAÇÃO DO QUADRO SOCIETÁRIO

O sócio **CLEYTON TEODORO DA FONSECA,** acima qualificado, retira-se da sociedade transferindo o total de suas quotas que equivalem a 1.000 (Hum Mil), no valor de R$ 1.000,00 (Hum Mil Reais), para **CREUSA FELICIA FONSECA DAMASCENO,** brasileira, casada em Regime de Comunhão Universal de Bens, nascida em Guapo no Estado de Goiás, comerciante, portadora da Carteira de Identidade R.G nº 5502563 PCII/PA e do CPF(MF) nº 320.305.501-59, residente e domiciliada na Av. Raimundo Veridiano Cardoso, nº 902 - fundos, Bairro Bela Vista, CEP 68.456-760, na cidade de Tucuruí Estado do Pará, ora admitida na sociedade, dando o sócio retirante através deste documento plena, rasa, geral e irrevogável quitação de seus haveres não podendo reclamar no futuro sob qualquer pretexto.

CLÁUSULA SEGUNDA: DO CAPITAL SOCIAL

O Capital Social que é de R$ 100.000,00 (cem mil reais) dividido em 100.000 (cem mil quotas) no valor de R$ 1,00 (um real) cada, permanece inalterado, ficando assim distribuídos entre os sócios:

CLOVIS TEODORO DA FONSECA	**99.000 QUOTAS**	**R$ 99.000,00**
CREUSA FELICIA F. DAMASCENO	**1.000 QUOTAS**	**R$ 1.000,00**
TOTAL	**100.000 QUOTAS**	**R$100.000,00**

CLÁUSULA TERCEIRA: DO OBJETO SOCIAL

A partir desta alteração passa para:

45.30-7/03 – Comércio a Varejo de Peças e Acessórios Novos para Veículos Automotores;
45.30-7/04 – Comércio a Varejo de Peças e Acessórios Usados para Veículos Automotores;
45.12-9/02 – Comércio Sob Consignação de Veículos Automotores no Atacado e Varejo;
45.41-2/03 – Comércio Varejista de Motos e Motonetas Novas;
46.49-4/03 – Comércio Atacadista de Barcos, Pedalinhos e Triciclos;
46.14-1/00 – Representante Comercial e Agente do Comércio de Máquinas, Equipamentos e Implementos Agrícolas;
47.31-8/00 – Comércio Varejista de Combustíveis para Veículos Automotores;
45.20-0/05 – Serviços de Lavagem, Lubrificação e Polimento de Veículos Automotores;
47.29-6/99 – Loja de Conveniência;
47.32-6/00 – Comércio Varejista de Lubrificantes para uso Automotivo;
47.63-6/04 – Comércio Varejista de Artigos de Caça, Pesca e Camping;
49.29-9/02 – Aluguel de Automóveis com Condutor Intermunicipal, Interestadual e Internacional;
77.11-0/00 – Locação de Automóveis;
64.40.9/00 – Empresa de Arrendamento Mercantil e Leasing Financeiro de Veículos;
66.19-3/02 – Correspondentes de Instituições Financeiras;
66.19-3/99 – Serviços de Intermediação na Obtenção de Empréstimos;

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

- **CLÁUSULA QUARTA:** Todas as demais cláusulas e condições do contrato de constituição não alteradas neste instrumento, permanecem em pleno vigor.

E, por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma.

Tucuruí-PA, 09 de Novembro de 2009.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA

CLEYTON TEODORO DA FONSECA

CREUSA FELICIA FONSECA DAMASCENO

JUCEPA

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ
CERTIFICO O REGISTRO EM 18/11/2009 SOB Nº. 20000221248
Protocolo: 09/075147-7, DE 18/11/2009
Empresa: 15 2 0083257 7
CLOVIS TEODORO DA FONSECA &
CIA LTDA - EPP

GETULIO VILLAS MOREIRA
SECRETÁRIO GERAL

0364

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA FIRMA: CLOVIS TEODORO DA FONSECA & CIA LTDA - ME.

Pelo presente instrumento particular de ALTERAÇÃO CONTRATUAL que entre si fazem, **CLOVIS TEODORO DA FONSECA,** brasileiro, solteiro, empresário, nascido em Goiânia, Estado do Goiás no dia 18/01/1976, portador da Carteira de Identidade R.G nº 140.841 SSP/TO, e do CPF(MF) nº 782.061.891-49; e **CREUZA FELICIA FONSECA DAMASCENO,** brasileira, casada em Regime de Comunhão Universal de Bens, empresária, nascida em Guapo no Estado de Goiás, portadora da Carteira de Identidade R.G nº 5502563 PCII/PA, e do CPF(MF) nº 320.305.501-59, ambos residentes e domiciliados na Rua Groelândia, nº 26, Bairro Vila Marabá, CEP: 68464-000, nesta cidade de Tucuruí Estado do Pará, únicos sócios componentes da Sociedade por Quotas de Responsabilidade Limitada denominada **CLOVIS TEODORO DA FONSECA & CIA LTDA - ME**, com sede na Av. Raimundo Veridiano Cardoso, nº 902, Bairro Bela Vista, CEP 68.456-760, no Município de Tucuruí, Estado do Pará, devidamente inscrita no CNPJ(MF) sob o nº 07.947.570/0001-32, e registrada na Junta Comercial do Estado do Pará (JUCEPA) sob o nº 152.0093357,7 por despacho do dia 19.04.2006, resolvem em comum acordo alterar o Contrato Social da firma mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DA DENOMINAÇÃO:
A sua nova denominação social será **SULAMERICA VEICULOS LTDA – ME.**

CLÁUSULA SEGUNDA: DO CAPITAL SOCIAL
O capital da sociedade era de R$ 100.000,00 (Cem Mil Reais) dividido em 100.000 (Cem Mil) quotas de R$ 1,00 (Hum Real) cada, passa a ser de R$ 300.000,00 (Trezentos Mil Reais), dividido em 300.000 (Trezentas Mil) quotas no valor de R$ 1,00 (Um Real) cada uma, integralizado neste ato através de Lucros Acumulados e Reservas de Capital, ficando, entretanto, assim distribuída a Nova Composição do Capital Social.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA	297.000 quotas	R$ 297.000,00
CREUZA FELICIA FONSECA DAMASCENO	3.000 quotas	R$ 3.000,00
Totais	300.000 quotas	R$ 300.000,00

CLÁUSULA TERCEIRA: DO OBJETO SOCIAL
A partir desta alteração passa para:
6619-3/02 – Correspondente de instituições financeiras;
4512-9/01 – Intermediário na venda de veículos automotores, atacadista e varejista;
4614-1/00 – Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves;
4520-0/05 – Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores;
4929-9/02 – Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional;
7711-0/00 – Locação de automóveis sem condutor;
6440-9/00 – Arrendamento Mercantil
4923-0/02 – Serviço de transporte de passageiros – locação de automóveis com motorista;

0365

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

CLÁUSULA QUARTA: Todas as demais cláusulas e condições não alcançadas por esta alteração contratual, permanecem em pleno vigor.

E, por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma.

Tucurui-PA, 11 de Julho de 2013.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA

CREUZA FELICIA FONSECA DAMASCENO

CERTIFICO O REGISTRO EM 25/07/2013 00040
SOB Nº: 20000388130
Protocolo: 13/195015-0, DE 23/07/2013
Empresa: LTDA. E 0083357 7
GETULIO VILLAR MOREIRA
SECRETÁRIO GERAL

Marcos Sérgio F. Salomão
Oficial Registrador do Tucuruí
Mat. nº 51101011

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 5 DA SOCIEDADE SULAMERICA VEICULOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

CLOVIS TEODORO DA FONSECA nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 18/01/1976, SOLTEIRO, EMPRESARIO, CPF/MF nº 782.061.891-49, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 140841, órgão expedidor SSP - TO, residente e domiciliado no(a) RUA GROELANDIA, 26, VILA MARABA, TUCURUÍ, PA, CEP 68.464-000, BRASIL.

CREUZA FELICIA FONSECA DAMASCENO nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 03/11/1957, casada em COMUNHÃO UNIVERSAL DE BENS, EMPRESARIA, CPF/MF nº 320.305.501-59, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 5502563, órgão expedidor PCII - PA, residente e domiciliado no(a) RUA GROELANDIA, 26, VILA MARABA, TUCURUÍ, PA, CEP 68.464-000, BRASIL.

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial SULAMERICA VEICULOS LTDA ME, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado do Pará, sob NIRE nº 15200933577, com sede Avenida Raimundo Verdiano Cardoso, 902 , Bela Vista Tucurui, PA, CEP 68.456-760, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 07.947.570/0001-32, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

ENDEREÇO

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade passa a exercer suas atividades no seguinte endereço sito à AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 127, SALA A, BELÉM, TUCURUÍ, PA, CEP 68.459-210.

OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA SEGUNDA. A sociedade passa a ter o seguinte objeto:
COMERCIO A VAREJO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS NOVOS;COMERCIO A VAREJO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS USADOS;REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, EMBARCAÇÕES E AERONAVESSERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS ? LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA;TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL;LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR.

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 5 DA SOCIEDADE SULAMERICA VEICULOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

JUCEPA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

4511-1/01 - comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários novos
4511-1/02 - comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados
4512-9/01 - representantes comerciais e agentes do comércio de veículos automotores
4520-0/05 - serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores
4614-1/00 - representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves
4923-0/02 - serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
4929-9/02 - transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional
7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor

QUADRO SOCIETÁRIO

CLÁUSULA TERCEIRA. Retira-se da sociedade o sócio CREUZA FELICIA FONSECA DAMASCENO, detentor de 3 (Três) quotas, no valor nominal de R$ 1.000,00 (Mil Reais) cada uma, correspondendo a R$ 3.000,00 (Três Mil Reais).

CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS

CLÁUSULA QUARTA. O sócio CREUZA FELICIA FONSECA DAMASCENO transfere sua quotas de capital social, que perfaz o valor total de R$3.000,00 (Três Mil Reais), direta e irrestritamente ao sócio CLOVIS TEODORO DA FONSECA, dando plena, geral e irrevogável quitação.

A sociedade poderá prosseguir com apenas 01 (hum) sócio pelo prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias, com base na hipótese contida no artigo 1.033 da Lei 10.406/2002.

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA QUINTA. O capital anterior totalmente integralizado passa a ser de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), em moeda corrente nacional, representado por 500 (quinhentos) quotas de capital, no valor nominal de R$ 1000,00 (mil reais) cada uma, cuja aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, pelos sócios. Em decorrência da aumento do capital social este fica assim distribuído:

CLOVIS TEODORO DA FONSECA, com 500 (quinhentos) quotas, perfazendo um total de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) integralizado.

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 5 DA SOCIEDADE SULAMERICA VEICULOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA SEXTA. A administração da empresa caberá ISOLADAMENTE a CLOVIS TEODORO DA FONSECA, com os poderes e atribuições de administrador, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA SÉTIMA. O(s) administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

DO ENDEREÇO DO SÓCIO

CLÁUSULA OITAVA. A PARTIR DESTE ATO O ENDEREÇO DO SOCIO CLOVIS TEODORO DA FONSECA PASSA A SER AV. SETE DE SETEMBRO, 127, 2º PISO, BAIRRO BELEM, NA CIDADE DE TUCURUÍ, ESTADO DO PARÁ.

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA NONA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece TUCURUÍ.

CLÁUSULA DÉCIMA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

TUCURUÍ-PA, 25 de março de 2015.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA

TABELIONATO SILVIA SOARES
1º OFÍCIO

Reconheço as Firmas com
27 MAR 2015

Req: 81500000095072

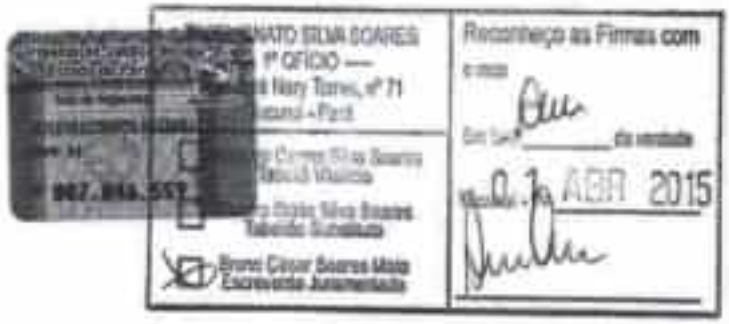
ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 5 DA SOCIEDADE SULAMERICA VEICULOS LTDA ME

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

CPF: 782.061.891-49

CREUZA FELICIA FONSECA DAMASCENO
CPF: 320.305.501-59



JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 6 DA SOCIEDADE SULAMERICA VEICULOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

CLOVIS TEODORO DA FONSECA nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 18/01/1976, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, CPF/MF nº 782.061.891-49, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 140841, órgão expedidor SSP - TO, residente e domiciliado no (a) AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 127, 3º PISO, BELÉM, TUCURUÍ, PA, CEP 68.459-210, BRASIL.

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial SULAMERICA VEICULOS LTDA ME, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado do Pará, sob NIRE nº 15200933577, com sede Avenida Sete de Setembro, 127, Sala A, Belém Tucuruí, PA, CEP 68.459-210, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 07.947.570/0001-32, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

ENDEREÇO

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade passa a exercer suas atividades no seguinte endereço sito à AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 125, BELÉM, TUCURUÍ, PA, CEP 68.459-210.

QUADRO SOCIETÁRIO

CLÁUSULA SEGUNDA. STENIO ISAAC DAVID TEODORO admitido neste ato, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 06/10/1997, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, CPF/MF nº 039.935.132-90, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 7936166, órgão expedidor PCII - PA, residente e domiciliado no (a) AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 127, 3º PISO, BELEM, TUCURUÍ, PA, CEP 68.459-210, BRASIL.

CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS

CLÁUSULA TERCEIRA. O sócio CLOVIS TEODORO DA FONSECA transfere suas quotas de capital social, que perfaz o valor total de R$5.000,00 (Cinco Mil Reais), direta e irrestritamente ao sócio STENIO ISAAC DAVID TEODORO, dando plena, geral e irrevogável quitação.

Após a cessão e transferência de quotas, e admissão de sócio, fica assim distribuído:
CLOVIS TEODORO DA FONSECA, com 495(Quatrocentos e Noventa e Cinco) quotas, perfazendo um total de R$ 495.000,00 (Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Reais).
STENIO ISAAC DAVID TEODORO, com 5(Cinco) quotas, perfazendo um total de R$ 5.000,00 (Cinco Mil Reais).

Stênio
ISAAC

Req: 81500000349554

Página 1

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 6 DA SOCIEDADE SULAMERICA VEICULOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA QUARTA. A administração da sociedade caberá ISOLADAMENTE a (o) Sócio (a) CLOVIS TEODORO DA FONSECA com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA QUINTA. O(s) administrador (es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 18/01/1976, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, CPF/MF nº 782.061.891-49, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 140841, órgão expedidor SSP - TO, residente e domiciliado no (a) AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 127, 3º PISO, BELÉM, TUCURUÍ, PA, CEP 68.459-210, BRASIL.

STENIO ISAAC DAVID TEODORO, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 06/10/1997, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, CPF/MF nº 039.935.132-90, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 7936166, órgão expedidor PCII - PA, residente e domiciliado no (a) AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 127, 3º PISO, BELEM, TUCURUÍ, PA, CEP 68.459-210, BRASIL.

Stênio
ISAAC

Abraão Salomão
Junta Reg. de Empresas
Mat. 5719255642

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 6 DA SOCIEDADE SULAMERICA VEICULOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

DO NOME EMPRESARIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA – A sociedade tem o nome de SULAMERICA VEICULOS LTDA ME, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado do Pará, sob NIRE nº 15200933577, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 07.947.570/0001-32.

DO ENDEREÇO DA SEDE

CLÁUSULA SEGUNDA – A sociedade Tem sede na AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 125, BELÉM, TUCURUÍ, PA, CEP 68.459-210.

OBJETIVO SOCIAL

CLÁUSULA TERCEIRA – A sociedade tem como objetivo principal a exploração, por conta própria, do ramo de:

4511-1/01	Comercio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários novos;
4511-1/02	Comercio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados;
4512-9/01	Representantes comerciais e agentes do comercio de veiculos automotores;
4520-0/05	Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores;
4614-1/00	Representantes comerciais e agentes do comercio de máquinas e equipamentos, embarcações e aeronaves
4923-0/02	Serviço de transporte de passageiros – locação de automóveis com motorista;
4929-9/02	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional;
7711-0/00	Locação de automóveis sem condutor

Stênio
ISAAC

Req: 81500000349554

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 6 DA SOCIEDADE SULAMERICA VEICULOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

JUCEPA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA QUARTA - O capital social é de R$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais), em moeda corrente nacional, representado por 500 (Quinhentos) quotas de capital, no valor nominal de R$ 1.000,00 (Hum mil reais) cada uma, totalmente integralizado neste ato em moeda corrente do país e distribuído da seguinte forma entre os sócios:

Sócio	%	Nº de quotas	Valor em R$
CLOVIS TEODORO DA FONSECA	99	495	495.000,00
STENIO ISAAC DAVID TEODORO	1	5	5.000,00
TOTAL	100	500	500.000,00

DA RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS

CLÁUSULA QUINTA - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

DA CESSÃO DAS QUOTAS

CLÁUSULA SEXTA – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento expresso do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA SÉTIMA - A administração da sociedade caberá ISOLADAMENTE a(o) Sócio(a) CLOVIS TEODORO DA FONSECA com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

Parágrafo 1º: é vedado, no entanto, o uso do nome empresarial e influências da sociedade em atividades estranhas ao interesse social, não podendo assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização expressa de todos os sócios.

Stênio ISAAC

Mônica Salomão Contra. Resp. de Tarar. Mat. 57/925567

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

Parágrafo 2º: à sociedade é vedado e expressamente proibida a concessão de avais, endossos e outros favores que lhes possam assemelhar, fora dos objetivos sociais.

Parágrafo 3º: O uso da firma será exercido pelo sócio-administrador, isoladamente, e exclusivamente para os negócios da própria sociedade.

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA OITAVA - O(s) administrador (es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

DA RETIRADA DE PRÓ-LABORE

CLÁUSULA NONA - Pelo exercício da administração, os administradores terão direitos a uma retirada mensal a título de pró-labore, cujo valor será livremente convencionado entre eles, de comum acordo, de conformidade com a legislação do Imposto de Renda.

DO BALANÇO

CLÁUSULA DÉCIMA - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

Parágrafo Único: A critério da maioria dos sócios e no atendimento dos interesses da própria sociedade, o total ou parte dos lucros poderá ser destinado à formação de Reserva de Lucros, no critério estabelecido na legislação em vigor, ou então, permanecer em Lucros Acumulados para futura destinação.

FALECIMENTO OU INTERDIÇÃO

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do sócio remanescente, o valor de seus haveres

Sitônio ISAAC

Minuta Salomão Central Reg. de Tucuruí Mat. 5719255547

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 6 DA SOCIEDADE SULAMERICA VEICULOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado para esse fim.

Parágrafo 1º: no caso de um dos sócios desejarem retirar-se da sociedade, deverá notificar ao outro sócio, por escrito, com antecedência mínima de 180 (cento e oitenta) dias, e seus haveres lhes serão reembolsados na modalidade que se estabelece na Cláusula Décima Terceira deste instrumento.

Parágrafo 2º: o mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade deliberar em relação a qualquer de seus sócios.

DA INDENIZAÇÃO

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – O pagamento dos haveres apurados em balanço especial, conforme Cláusula Décima Primeira, será realizado em no mínimo 24 (vinte e quatro) parcelas mensais e sucessivas, vencendo-se a primeira 180 (cento e oitenta) dias da data de realização do balanço especial.

LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – As omissões ou dúvidas que possam ser suscitadas sobre o presente contrato serão supridas ou resolvidas com base na Lei 10.406 de 10 de janeiro de 2002, tendo como norma supletiva a Lei 6404/76 e outras disposições legais que lhes forem aplicáveis.

DO PRAZO

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – O prazo de duração da sociedade será por tempo indeterminado.

stênio

ISAAC

Miranda Salomão
Cartório Reg. de Títulos
Mat. 57192554-7

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 6 DA SOCIEDADE SULAMERICA VEICULOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - Fica eleito o Foro desta Comarca de Tucuruí, Estado do Pará, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados, obrigam-se a cumprir o presente contrato, assinando-o em três vias de igual teor, com a primeira via destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Pará - JUCEPA.

TUCURUI - PARÁ, 9 de Outubro de 2015.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
CPF: 782.061.891-49

STENIO ISAAC DAVID TEODORO
CPF: 039.935.132-90



Mônica Salomão
Coord. Reg. de Tucuruí
Mat. 57/925547

2ª

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE SULAMERICA VEICULOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

STENIO ISAAC DAVID TEODORO nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 06/10/1997, SOLTEIRO, EMPRESARIO, CPF nº 039.935.132-90, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 7936166, órgão expedidor PCDI - PA, residente e domiciliado no(a) AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 127, 3º PISO, BELEM, TUCURUÍ, PA, CEP 68.459-210, BRASIL.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 18/01/1976, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, CPF nº 782.061.891-49, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 140841 02º VIA, órgão expedidor SSPII - TO, residente e domiciliado no(a) AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 127, 02º PISO, BELÉM, TUCURUÍ, PA, CEP 68.459-210, BRASIL.

Sócios da Sociedade Limitada de nome empresarial SULAMERICA VEICULOS LTDA ME, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado do Pará, sob NIRE nº 15200933577, com sede Avenida Sete de Setembro, 125 , Belém Tucuruí, PA, CEP 68.459-210, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 07.947.570/0001-32, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade passa a ter o seguinte objeto:
REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, EMBARCAÇÕES E AERONAVESSERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA;TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL;LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR;COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA;COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS;COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS EM GERAL OU ESPECIALIZADO EM PRODUTOS ALIMENTICIOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE;ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM CONDUTOR, EXCETO ANDAIMES;LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE, NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR;OBRAS DE

Maria do S. C. Albuquerque
Coordenadora Regional de Tucuruí

JUCEPA

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE SULAMERICA VEICULOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

TERRAPLENAGEM;DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHÕES;SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS;CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS;TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS MUNICIPAL;SERVIÇOS DE ENGENHARIAS;COLETA DE RESIDUOS NÃO PERIGOSOS;COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS..

CNAE FISCAL

4761-0/03 - comércio varejista de artigos de papelaria
3600-6/02 - distribuição de água por caminhões
7719-5/99 - locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor
7112-0/00 - serviços de engenharia
4930-2/01 - transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal
4929-9/02 - transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional
4923-0/02 - serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
4789-0/05 - comércio varejista de produtos saneantes domissanitários
4729-6/99 - comércio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente
4614-1/00 - representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves
4520-0/05 - serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores
4512-9/01 - representantes comerciais e agentes do comércio de veículos automotores
4399-1/04 - serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
4313-4/00 - obras de terraplenagem
4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias
3812-2/00 - coleta de resíduos perigosos
3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

Maria do S. C. Albuquerque
Coordenadora Regional nº
Tucuruí

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE SULAMERICA VEICULOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

DADOS DE SÓCIO

CLÁUSULA SEGUNDA. Fica neste ato alterado os dados do Sócio CLÓVIS TEODORO DA FONSECA, onde se lê: CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 140841 02ª VIA, órgão expedidor SSPII - TO, Leia-se: CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 8366093 01ª VIA, órgão expedidor PCDI - PA.

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA TERCEIRA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece TUCURUÍ/PA.

CLÁUSULA QUARTA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

TUCURUI - PARÁ, 16 de março de 2017.

STENIO ISAAC DAVID TEODORO
CPF: 039.935.132-90

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
CPF: 782.061.891-49

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ
CERTIFICO O REGISTRO EM 17/03/2017 SOB Nº: 20000011630
Protocolo: 17/062258-6, DE 17/03/2017
Empresa: 15 2 0092357 7

MARCELO CEBOLÃO
SECRETÁRIO GERAL

JUCEPA

Maria de S. C. Albuquerque
Coordenadora Regional sul
Tucuruí

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE SULAMERICA VEICULOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

STENIO ISAAC DAVID TEODORO nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 06/10/1997, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, CPF nº 039.935.132-90, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 7936166, órgão expedidor PCDI - PA, residente e domiciliado no(a) AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 127, 3º PISO, BELEM, TUCURUÍ, PA, CEP 68.459-210, BRASIL.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 18/01/1976, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, CPF nº 782.061.891-49, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 8366093 01º VIA, órgão expedidor PCDI - PA, residente e domiciliado no(a) AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 127, 02º PISO, BELÉM, TUCURUÍ, PA, CEP 68.459-210, BRASIL.

Sócios da Sociedade Limitada de nome empresarial SULAMERICA VEICULOS LTDA ME, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado do Pará, sob NIRE nº 15200933577, com sede Avenida Sete de Setembro, 125 , Belém Tucurui, PA, CEP 68.459-210, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 07.947.570/0001-32, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade passa a ter o seguinte objeto:
REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, EMBARCAÇÕES E AERONAVESLOCAÇÃO DE AUTOMÔVEIS SEM CONDUTOR;ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM CONDUTOR, EXCETO ANDAIMES;LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE, NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR;OBRAS DE TERRAPLENAGEM;SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS;CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS;SERVIÇOS DE ENGENHARIAS;COLETA DE RESIDUOS NÃO PERIGOSOS;COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS..

Maria da S. [illegible]
Coordenadora Regional
Tucuruí

JUCEPA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE SULAMERICA VEICULOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

CNAE FISCAL

4512-9/01 - representantes comerciais e agentes do comércio de veículos automotores
3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos
7719-5/99 - locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor
7112-0/00 - serviços de engenharia
4614-1/00 - representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves
4520-0/05 - serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores
4399-1/04 - serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
4313-4/00 - obras de terraplenagem
4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias
3812-2/00 - coleta de resíduos perigosos
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes.

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA SEGUNDA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece TUCURUÍ.

CLÁUSULA TERCEIRA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

Tucuruí, 26 de Maio de 2017.

STENIO ISAAC DAVID TEODORO
CPF: 039.935.132-90

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
CPF: 782.061.891-49

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ
CERTIFICO O REGISTRO EM: 06/06/2017 SOB Nº: 20000523306
Protocolo: 17/836653-8, DE 05/06/2017
Empresa: 15 2 0053357 7
MARCELO CEBOLÃO
SECRETÁRIO GERAL

JUCEPA

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE SULAMERICA VEICULOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

STENIO ISAAC DAVID TEODORO nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 06/10/1997, SOLTEIRO, EMPRESARIO, CPF nº 039.935.132-90, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 7936166, órgão expedidor PCDI - PA, residente e domiciliado no(a) AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 127, 3º PISO, BELEM, TUCURUÍ, PA, CEP 68459210, BRASIL.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 18/01/1976, SOLTEIRO, EMPRESARIO, CPF nº 782.061.891-49, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 8366093 01º VIA, órgão expedidor PCDI - PA, residente e domiciliado no(a) AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 127, 02º PISO, BELÉM, TUCURUÍ, PA, CEP 68459210, BRASIL.

Sócios da Sociedade Limitada de nome empresarial SULAMERICA VEICULOS LTDA ME, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado do Pará, sob NIRE nº 15200933577, com sede Avenida Sete de Setembro, 125 , Belém Tucuruí, PA, CEP 68.459-210, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 07.947.570/0001-32, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

NOME EMPRESARIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade que gira sob o nome empresarial SULAMERICA VEICULOS LTDA ME, girará, a partir desta data, sob o nome empresarial HIPER VEÍCULOS LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA ME.

OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA SEGUNDA. A sociedade passa a ter o seguinte objeto:
SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR;ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM CONDUTOR, EXCETO ANDAIMES;LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE, NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR;OBRAS DE TERRAPLENAGEM;SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS;CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS;SERVIÇOS DE ENGENHARIAS;COLETA DE RESIDUOS NÃO PERIGOSOS;COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS.ATIVIDADES DE INTERMEDIAÇÃO E AGENCIAMENTO DE SERVIÇOS E NEGOCIOS EM GERAL, EXCETO IMOBILIÁRIOS.

Adilly V. A. Santos
Coordenadora Regional
Mat. 5933887-1

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE SULAMERICA VEICULOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.370/0001-32
CNAE FISCAL

7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor
3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos
7719-5/99 - locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
7490-1/04 - atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários
7112-0/00 - serviços de engenharia
4520-0/05 - serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores
4399-1/04 - serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
4313-4/00 - obras de terraplenagem
4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias
3812-2/00 - coleta de resíduos perigosos
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

QUADRO SOCIETÁRIO

CLÁUSULA TERCEIRA. Retira-se da sociedade o sócio(a) STENIO ISAAC DAVID TEODORO, detentor de 5 (Cinco) quotas, no valor nominal de R$ 1.000,00 (Mil Reais) cada uma, correspondendo a R$ 5.000,00 (Cinco Mil Reais).

CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS

CLÁUSULA QUARTA. O sócio(a) STENIO ISAAC DAVID TEODORO transfere o valor de R$5.000,00 (Cinco Mil Reais), de suas quotas, direta e irrestritamente ao sócio CLOVIS TEODORO DA FONSECAdando plena, geral e irrevogável quitação.

Após a cessão e transferência de quotas, e da retirada de sócio(a), fica assim distribuído:
CLOVIS TEODORO DA FONSECA, com 500(Quinhentos) quotas, perfazendo um total de R$ 500.000,00 (Quinhentos Mil Reais)
Totalizando o valor de R$ 500.000,00 (Quinhentos Mil Reais).

A sociedade poderá prosseguir com apenas 01 (hum) sócio(a) pelo prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias, com base na hipótese contida no artigo 1.033 da Lei 10.406/2002.

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA QUINTA. A administração da sociedade caberá ISOLADAMENTE a(o) Sócio(a) CLOVIS TEODORO DA FONSECA com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva

Adélia V. D. Santos
Oficializadora Regional
Mat. 5933/01-1

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE SULAMERICA VEICULOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.370/0001-32

na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA SEXTA. O(s) administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

ABERTURA/ALTERAÇÃO/BAIXA DE FILIAL

CLÁUSULA SÉTIMA. A sociedade resolve encerrar as atividades da filial situada, Rua Coronel Raimundo Leão, nº 1152, Bairro Centro, na Cidade de Cametá - PA, CEP 68.400-000, registrada na Junta Comercial do Estado do Pará sob NIRE nº 15900307377.

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA OITAVA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece TUCURUI/PA.

CLÁUSULA NONA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

Tucuruí - PA, 25 de Agosto de 2017.

SVENIO ISAAC DAVID TEODORO
CPF: 039.935.132-90

CLEVIS TEODORO DA FONSECA
CPF: 782.061.891-49

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ
CERTIFICO O REGISTRO EM: 14/09/2017 SOB Nº: 20000036025
Protocolo: 17/612222-2, DE 11/09/2017
Empresa: 15 2 0093387 7

MARCELO CEBOLÃO
SECRETÁRIO GERAL

JUCEPA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

Adilly V. D. Santos
Coordenadora Regional
Mat. 5931000-1

JUCEPA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 10 DA SOCIEDADE HIPER VEÍCULOS LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

CLOVIS TEODORO DA FONSECA nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 18/01/1976, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, CPF nº 782.061.891-49, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 8366093 01º VIA, órgão expedidor PCDI - PA, residente e domiciliado (a) no (a) AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 127, 02 PISO, BELEM, TUCURUÍ, PA, CEP 68459210, BRASIL.

Sócios da Sociedade Limitada de nome empresarial HIPER VEÍCULOS LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA ME, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado do Pará, sob NIRE nº 15200933577, com sede Avenida Sete de Setembro, 125, Belém Tucuruí, PA, CEP 68.459-210, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 07.947.570/0001-32, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

NOME EMPRESARIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade que gira sob o nome empresarial HIPER VEÍCULOS LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA ME, girará, a partir desta data, sob o nome empresarial SULAMERICA VEÍCULOS LTDA ME.

QUADRO SOCIETÁRIO

CLÁUSULA SEGUNDA. HIPERPOSTO COMERCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL EIRELI admitido neste ato, CNPJ 17644011000107, NIRE 15600083945, com sede no (a) AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 127, BELEM, TUCURUÍ, PA, CEP 68459210, BRASIL, representada neste ato por CLOVIS TEODORO DA FONSECA, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 18/01/1976, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, CPF nº 782.061.891-49, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 8366093 01º VIA, Órgão Expedidor PCDI - PA, endereço: AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 127, 02 PISO, BELEM, TUCURUÍ, PA, CEP 68459210.

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA TERCEIRA. A administração da sociedade caberá ISOLADAMENTE a (o) Sócio (a) CLOVIS TEODORO DA FONSECA com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades

Adélly V. D. Silveira
Coordenadora Regional
Mat. 5933869-1

Req: 818000000008985

Certifico o Registro em 16/01/2018
Arquivamento 20000548935 de 16/01/2018 Protocolo 188979086 de 16/01/2018
Nome da empresa SULAMERICA VEÍCULOS LTDA NIRE 15200933577
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/regin.pa/TELAVALIDADOCS.aspx
Chancela 52039687697400

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 10 DA SOCIEDADE HIPER VEÍCULOS LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA QUARTA. O(s) administrador (es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA QUINTA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece TUCURUI - PA.

CLÁUSULA SEXTA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 18/01/1976, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, CPF nº 782.061.891-49, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 8366093 01º VIA, órgão expedidor PCDI - PA, residente e domiciliado (a) no (a) AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 127, 02 PISO, BELEM, TUCURUÍ, PA, CEP 68459210, BRASIL.

HIPERPOSTO COMERCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL EIRELI admitido neste ato, CNPJ 17644011000107, NIRE 15600083945, com sede no(a) AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 127, BELEM, TUCURUÍ, PA, CEP 68459210, BRASIL, representada neste ato por CLOVIS TEODORO DA FONSECA, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 18/01/1976, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, CPF nº 782.061.891-49, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 8366093 01º VIA, Órgão Expedidor PCDI - PA, endereço: AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 127, 02 PISO, BELEM, TUCURUÍ, PA, CEP 68459210 .

Req: 81800000008985

Certifico o Registro em 16/01/2018
Arquivamento 20000546935 de 16/01/2018 Protocolo 186979096 de 16/01/2018
Nome da empresa SULAMERICA VEÍCULOS LTDA NIRE 15203933577
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/regin.pa/TELAVALIDADOCS.aspx
Chancela 52039687697400

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 10 DA SOCIEDADE HIPER VEÍCULOS LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

DO NOME EMPRESARIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA – A sociedade tem o nome de **SULAMERICA VEÍCULOS LTDA ME**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado do Pará, sob NIRE nº 15200933577, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 07.947.570/0001-32.

DO ENDEREÇO DA SEDE

CLÁUSULA SEGUNDA – A sociedade tem sede a Avenida Sete de Setembro, 125, Bairro Belém, Tucuruí, PA, CEP 68.459-210.

OBJETIVO SOCIAL

CLÁUSULA TERCEIRA – A sociedade tem como objetivo principal a exploração, por conta própria, do ramo de:

7711-0/00	**Locação de Automóveis sem condutor;**
3811-4/00	**Coleta de resíduos não-perigosos;**
7719-5/99	**Locação de outros meios de transporte não especificado anteriormente, sem condutor;**
7490-1/04	**Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários;**
7112-0/00	**Serviços de Engenharia;**
4520-0/05	**Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores;**
4399-1/04	**Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;**
4313-4/00	**Obras de terraplenagem;**
4211-1/01	**Construção de rodovias e ferrovias;**
3812-2/00	**Coleta de resíduos perigosos;**
7732-2/01	**Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes.**

CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA QUARTA - O capital social é de R$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais), em moeda corrente nacional, representado por 500 (Quinhentas) quotas de capital, no valor nominal de R$ 1.000,00 (Hum mil reais) cada uma, totalmente integralizado neste ato em moeda corrente do país e distribuído da seguinte forma entre os sócios:

Sócios	**Total de quotas**	**Valor em R$**	**%**
Clovis Teodoro da Fonseca	100	100.000,00	20
Hiperposto Comercio & Transporte de Combustivel Eireli	400	400.000,00	80
Total Capital Social.....=>	**500**	**500.000,00**	**100**

Certifico o Registro em 16/01/2018
Arquivamento 20000548935 de 16/01/2018 Protocolo 186979086 de 16/01/2018
Nome da empresa SULAMERICA VEÍCULOS LTDA NIRE 15200933577
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/regin.pa/TELAVALIDADOCS.aspx
Chancela 52039697697400

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 10 DA SOCIEDADE HIPER VEÍCULOS LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

DA RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS

CLÁUSULA QUINTA - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

DA CESSÃO DAS QUOTAS

CLÁUSULA SEXTA – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento expresso do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA SÉTIMA. A administração da sociedade caberá ISOLADAMENTE a(o) Sócio(a) CLOVIS TEODORO DA FONSECA com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

Parágrafo 1º: é vedado, no entanto, o uso do nome empresarial e influências da sociedade em atividades estranhas ao interesse social, não podendo assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização expressa de todos os sócios.

Parágrafo 2º: à sociedade é vedado e expressamente proibida a concessão de avais, endossos e outros favores que lhes possam assemelhar, fora dos objetivos sociais.

Parágrafo 3º: O uso da firma será exercido pelo sócio-administrador, isoladamente, e exclusivamente para os negócios da própria sociedade.

Adely V. D. Santos
Datilografa Regional
Mat. 1913007-1

Certifico o Registro em 16/01/2018
Arquivamento 20000548535 de 16/01/2018 Protocolo 186979096 de 16/01/2018
Nome da empresa SULAMERICA VEÍCULOS LTDA NIRE 15200933577
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/regin.pa/TELAVALIDADOCS.aspx
Chancela 520306687697400

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 10 DA SOCIEDADE HIPER VEÍCULOS LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

JUCEPA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA OITAVA. O(s) administrador (es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

DA FILIAL

CLÁUSULA NONA - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

DA RETIRADA DE PRÓ-LABORE

CLÁUSULA DÉCIMA - Pelo exercício da administração, os administradores terão direitos a uma retirada mensal a título de pró-labore, cujo valor será livremente convencionado entre eles, de comum acordo, de conformidade com a legislação do Imposto de Renda.

DO BALANÇO

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

Parágrafo Único: A critério da maioria dos sócios e no atendimento dos interesses da própria sociedade, o total ou parte dos lucros poderá ser destinado à formação de Reserva de Lucros, no critério estabelecido na legislação em vigor, ou então, permanecer em Lucros Acumulados para futura destinação.

FALECIMENTO OU INTERDIÇÃO

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA– Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do sócio remanescente, o valor de seus

Certifico o Registro em 16/01/2018
Arquivamento 20000548935 de 16/01/2018 Protocolo 186979096 de 16/01/2018
Nome da empresa SULAMERICA VEÍCULOS LTDA NIRE 15200933577
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/regin.pa/TELAVALIDADOCS.aspx
Chancela 520396878897400

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado para esse fim.

Parágrafo 1º: no caso de um dos sócios desejar retirar-se da sociedade, deverá notificar ao outro sócio, por escrito, com antecedência mínima de 180 (cento e oitenta) dias, e seus haveres lhes serão reembolsados na modalidade que se estabelece na Cláusula Décima Terceira deste instrumento.

Parágrafo 2º: o mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade deliberar em relação a qualquer de seus sócios.

DA INDENIZAÇÃO

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – O pagamento dos haveres apurados em balanço especial, conforme Cláusula Décima Primeira, será realizado em no mínimo 24 (vinte e quatro) parcelas mensais e sucessivas, vencendo-se a primeira 180 (cento e oitenta) dias da data de realização do balanço especial.

LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – As omissões ou dúvidas que possam ser suscitadas sobre o presente contrato serão supridas ou resolvidas com base na Lei 10.406 de 10 de janeiro de 2002, tendo como norma supletiva a Lei 6404/76 e outras disposições legais que lhes forem aplicáveis.

DO PRAZO

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – O prazo de duração da sociedade será por tempo indeterminado.

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - Fica eleito o Foro da Comarca de Tucuruí, Estado do Pará, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

Req: 81800000008985

Certifico o Registro em 16/01/2018
Arquivamento 20000548935 de 16/01/2018 Protocolo 180979096 de 16/01/2018
Nome da empresa SULAMERICA VEÍCULOS LTDA NIRE 15200933577
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/regin.pa/TELAVALIDADOCS.aspx
Chancela 5203968797400

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 10 DA SOCIEDADE HIPER VEÍCULOS LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA ME

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

Tucuruí - PA, 11 de Janeiro de 2018.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
CPF: 782.061.891-49

HIPERPOSTO COMERCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL EIRELI
CNPJ: 17.644.011/0001-07
REPRESENTADO POR: CLOVIS TEODORO DA FONSECA
CPF: 782.061.891-49

Req: 81800000008985

Certifico o Registro em 16/01/2018
Arquivamento 20000548935 de 16/01/2018 Protocolo 186979096 de 16/01/2018
Nome da empresa SULAMERICA VEÍCULOS LTDA NIRE 15200933577
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/regin.pa/TELAVALIDADOCS.aspx
Chancela 52039687697400

JUCEPA

186979096

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	SULAMERICA VEÍCULOS LTDA ME
PROTOCOLO	186979096 - 16/01/2018
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	051 - CONSOLIDACÃO DE CONTRATO/ESTATUTO

MATRIZ

NIRE 15200933577
CNPJ 07.947.570/0001-32
CERTIFICO O REGISTRO EM 16/01/2018
SOB N: 20000548935

Marcelo A. P. Cebolão
Secretário Geral

16/01/2018

Certifico o Registro em 16/01/2018
Arquivamento 20000548935 de 16/01/2018 Protocolo 186979096 de 16/01/2018
Nome da empresa SULAMERICA VEÍCULOS LTDA NIRE 15200933577
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/regin.pa/TELAVALIDADOCS.aspx
Chancela 520396697400

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 11 DA SOCIEDADE SULAMERICA VEÍCULOS LTDA

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

HIPERPOSTO COMERCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL EIRELI CNPJ 17644011000107, NIRE 15600083945, com sede no (a) Avenida Sete de Setembro, 127, Belém, Tucurui, PA, CEP 68459210, Brasil, representada neste ato por REPRESENTANTE CLOVIS TEODORO DA FONSECA, nacionalidade Brasileira, nascido em 18/01/1976, Solteiro, Empresário, CPF nº 782.061.891-49, Carteira Nacional de Habilitação nº 00513685925, Órgão Expedidor DETRAN - PA, endereço: Avenida Sete de Setembro nº 127, 02 PISO, BELEM, TUCURUÍ, PA, CEP 68459210.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 18/01/1976, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, CPF nº 782.061.891-49, CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO nº 00513685925, órgão expedidor DETRAN - PA, residente e domiciliado (a) no (a) AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 127, 02 PISO, BELEM, TUCURUÍ, PA, CEP 68459210, BRASIL.

Sócios da Sociedade Limitada de nome empresarial SULAMERICA VEÍCULOS LTDA, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado do Pará, sob NIRE nº 15200933577, com sede Avenida Sete de Setembro, 125, Belém Tucurui, PA, CEP 68.459-210, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Juridica/MF sob o nº 07.947.570/0001-32, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade passa a ter o seguinte objeto:
SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM CONDUTOR, EXCETO ANDAIMES; LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE, NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; SERVIÇOS DE ENGENHARIAS; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS. ATIVIDADES DE INTERMEDIAÇÃO E AGENCIAMENTO DE SERVIÇOS E NEGÓCIOS EM GERAL, EXCETO IMOBILIÁRIOS, CORRESPONDENTES DE INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS.

CNAE FISCAL

7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor;
3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos;
7719-5/99 - locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor;

Jessika V. D. Santos
Coordenadora Jurídica
Mat. 5937880-1

Req: 81900000085382

Certifico o Registro em 20/02/2019
Arquivamento 20000566009 de 20/02/2019 Protocolo 195819780 de 20/02/2019 NIRE 15200933577
Nome da empresa SULAMERICA VEICULOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 48607776793050

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 11 DA SOCIEDADE SULAMERICA VEÍCULOS LTDA

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

7490-1/04 - atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários;
7112-0/00 - serviços de engenharia;
6619-3/02 - correspondentes de instituições financeiras;
4520-0/05 - serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores;
4399-1/04 - serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;
4313-4/00 - obras de terraplenagem;
3812-2/00 - coleta de resíduos perigosos;
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes.

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA SEGUNDA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece TUCURUI PA.

CLÁUSULA TERCEIRA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

TUCURUI, 19 de fevereiro de 2019

HIPERPOSTO COMERCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL EIRELI
CNPJ: 17.644.011/0001-07
REPRESENTADO POR: CLOVIS TEODORO DA FONSECA
CPF: 782.061.891-49

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
CPF: 782.061.891-49

Certifico o Registro em 20/02/2019
Arquivamento 20000595609 de 20/02/2019 Protocolo 195819780 de 20/02/2019 NIRE 15200933577
Nome da empresa SULAMERICA VEÍCULOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 46607776793050

JUCEPA

195819780

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	SULAMERICA VEÍCULOS LTDA
PROTOCOLO	195819780 - 20/02/2019
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 15200933577
CNPJ 07.947.570/0001-32
CERTIFICO O REGISTRO EM 20/02/2019
SOB N: 20000595609

Fernando Nilson Velasco Junior
Secretário Geral

Certifico o Registro em 20/02/2019
Arquivamento 20000595609 de 20/02/2019 Protocolo 195819780 de 20/02/2019 NIRE 15200933577
Nome da empresa SULAMERICA VEÍCULOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 486077767930S0

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria de Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração

CERTIDÃO INTEIRO TEOR DIGITAL

DADOS DO SOLICITANTE	
Nome: ANA PAULA MONTEIRO TEIXEIRA CPF/CNPJ: 018.978.782-14 Email: anamonteiro.solution@gmail.com	
DADOS DA EMPRESA	
Nome: SULAMERICA VEÍCULOS LTDA NIRE: 15200933577	
ARQUIVAMENTO SOLICITADO	
Número Arquivamento	Páginas
20000671297	6
TOTAL DE PÁGINAS	6
DADOS DE CONTROLE DA CERTIDÃO	
Código de controle: 21.877.161.147.06	
Emissão: 26/11/2021 11:14:51	

Certidão de Inteiro Teor Digital emitida pela Junta Comercial do Estado do Pará e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEPA (www.jucepa.pa.gov.br) e clique em validar certidão. Código de Validação no rodapé do documento.

BELEM, Sexta-Feira, 26 de Novembro de 2021

Maria de Fátima Cavalcante Vasconcelos
Secretária Geral

Protocolo: 215580923

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 218771611470 6 CPF SOLICITANTE: 018.978.782-14 NIRE: 15200933577 EMITIDA: 26/11/2021 PROTOCOLO: 215580923

12ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE SULAMERICA VEÍCULOS LTDA

CNPJ nº 07.947.570/0001-32

HIPERPOSTO COMERCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL EIRELI CNPJ 17644011000107, NIRE 15600083945, com sede no(a) AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 127, BELÉM, TUCURUÍ, PA, CEP 68459210, BRASIL, representada neste ato por REPRESENTANTE CLOVIS TEODORO DA FONSECA, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 18/01/1976, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, CPF nº 782.061.891-49, CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO nº 00513685925, Órgão Expedidor DETRAN - PA, endereço: AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 127, 02 PISO, BELEM, TUCURUÍ, PA, CEP 68459210 .

CLOVIS TEODORO DA FONSECA, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 18/01/1976, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, CPF nº 782.061.891-49, CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO nº 00513685925, órgão expedidor DETRAN - PA, residente e domiciliado(a) no(a) AVENIDA SETE DE SETEMBRO, 127, 02 PISO, BELEM, TUCURUÍ, PA, CEP 68459210, BRASIL.

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial **SULAMERICA VEÍCULOS LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado do Pará, sob NIRE nº 15200933577, com sede Avenida Sete de Setembro, 125 , Belém Tucuruí, PA, CEP 68459210, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 07.947.570/0001-32, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade passa a ter o seguinte objeto:
SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM CONDUTOR, EXCETO ANDAIMES; LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE, NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; SERVIÇOS DE ENGENHARIAS; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS. ATIVIDADES DE INTERMEDIAÇÃO E AGENCIAMENTO DE SERVIÇOS E NEGÓCIOS EM GERAL, EXCETO IMOBILIÁRIOS; CORRESPONDENTES DE INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS; COMÉRCIO A VAREJO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS NOVOS; COMÉRCIO A VAREJO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS USADOS; COMÉRCIO POR ATACADO DE CAMINHÕES NOVOS E USADOS; COMÉRCIO SOB CONSIGNAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES; COMÉRCIO POR ATACADO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS NOVOS E USADOS; SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES; SERVIÇOS DE LANTERNAGEM OU FUNILARIA E PINTURA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES; COMÉRCIO A VAREJO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR; REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS E USADOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES; COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA MOTOCICLETAS E MOTONETAS; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MOTOCICLETAS E MOTONETAS; COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA USO AGROPECUÁRIO; PARTES E PEÇAS; COMÉRCIO VAREJISTA DE

10/09/2020
Certifico o Registro em 10/09/2020
Arquivamento: 20000671297 de 10/09/2020 Protocolo 203901959 de 10/09/2020 NIRE 15200933577
Nome da empresa SULAMERICA VEÍCULOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 58700043411206

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 218771611470 6 CPF SOLICITANTE: 018.978.782-14 NIRE: 15200933577 EMITIDA: 26/11/2021 PROTOCOLO: 215580923

LUBRIFICANTES; CORRETORES E AGENTES DE SEGUROS, DE PLANOS DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E DE SAÚDE..

CNAE FISCAL

7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor
4530-7/05 - comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7719-5/99 - locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
7490-1/04 - atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários
7112-0/00 - serviços de engenharia
6622-3/00 - corretores e agentes de seguros, de planos de previdência complementar e de saúde
6619-3/02 - correspondentes de instituições financeiras
4732-6/00 - comércio varejista de lubrificantes
4661-3/00 - comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças
4543-9/00 - manutenção e reparação de motocicletas e motonetas
4541-2/06 - comércio a varejo de peças e acessórios novos para motocicletas e motonetas
4530-7/06 - representantes comerciais e agentes do comércio de peças e acessórios novos e usados para veículos automotores
3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos
4520-0/05 - serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores
4520-0/02 - serviços de lanternagem ou funilaria e pintura de veículos automotores
4520-0/01 - serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
4512-9/02 - comércio sob consignação de veículos automotores
4511-1/04 - comércio por atacado de caminhões novos e usados
4511-1/03 - comércio por atacado de automóveis, camionetas e utilitários novos e usados
4511-1/02 - comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados
4511-1/01 - comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários novos
4399-1/04 - serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
4313-4/00 - obras de terraplenagem
3812-2/00 - coleta de resíduos perigosos

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA SEGUNDA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em TUCURUI - PA.

CLÁUSULA TERCEIRA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

10/09/2020
Certifico o Registro em 10/09/2020
Arquivamento 20000671297 de 10/09/2020 Protocolo 203801959 de 10/09/2020 NIRE 15200933577
Nome da empresa SULAMERICA VEÍCULOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 5870604341120B

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 2187716114706 CPF SOLICITANTE: 018.978.782-14 NIRE: 15200933577 EMITIDA: 26/11/2021 PROTOCOLO: 215580923

12ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE SULAMERICA VEÍCULOS LTDA
CNPJ nº 07.947.570/0001-32

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Cláusula Primeira: A sociedade empresária limitada opera sob nome empresarial **SULAMERICA VEÍCULOS LTDA**, com sede na sede Avenida Sete de Setembro, 125, Bairro Belém, Tucuruí, PA, CEP 68459210, adotando como nome de Fantasia **SULAMÉRICA VEÍCULOS.**

Cláusula Segunda: A Sociedade tem o seguinte objeto social:

7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor
4530-7/05 - comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7719-5/99 - locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
7490-1/04 - atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários
7112-0/00 - serviços de engenharia
6622-3/00 - corretores e agentes de seguros, de planos de previdência complementar e de saúde
6619-3/02 - correspondentes de instituições financeiras
4732-6/00 - comércio varejista de lubrificantes
4661-3/00 - comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças
4543-9/00 - manutenção e reparação de motocicletas e motonetas
4541-2/06 - comércio a varejo de peças e acessórios novos para motocicletas e motonetas
4530-7/06 - representantes comerciais e agentes do comércio de peças e acessórios novos e usados para veículos automotores
3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos
4520-0/05 - serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores
4520-0/02 - serviços de lanternagem ou funilaria e pintura de veículos automotores
4520-0/01 - serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
4512-9/02 - comércio sob consignação de veículos automotores
4511-1/04 - comércio por atacado de caminhões novos e usados
4511-1/03 - comércio por atacado de automóveis, camionetas e utilitários novos e usados
4511-1/02 - comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados
4511-1/01 - comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários novos
4399-1/04 - serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
4313-4/00 - obras de terraplenagem
3812-2/00 - coleta de resíduos perigosos

10/09/2020
Certifico o Registro em 10/09/2020
Arquivamento 20000671297 de 10/09/2020 Protocolo 203901959 de 10/09/2020 NIRE 15200933577
Nome da empresa SULAMERICA VEÍCULOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 5970604341120 6

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 218771811470 6 CPF SOLICITANTE: 018.978.782-14 NIRE: 15200933577 EMITIDA: 26/11/2021 PROTOCOLO: 215580923

12ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE SULAMERICA VEÍCULOS LTDA
CNPJ nº 07.947.570/0001-32

Cláusula Terceira. O capital social é de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), dividido em 500 (quinhentas) cotas de valor nominal R$ 1.000,00 (Hum mil reais) cada uma, integralizadas em moeda corrente do país, assim subscritas:

	%	Quotas	R$ Total
HIPERPOSTO COMERCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL EIRELI	80,00	400	400.000,00
CLOVIS TEODORO DA FONSECA,	20,00	100	100.000,00
TOTAL	**100,00**	**500**	**500.000,00**

Cláusula Quarta: Os sócios poderão de comum acordo fixar uma retirada mensal, a título de pró-labore, observadas as disposições regulamentadas pertinentes.

Cláusula Quinta: A administração da sociedade caberá **ISOLADAMENTE** ao Sócio: **CLOVIS TEODORO DA FONSECA** com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

Cláusula Sexta: O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, Peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

Cláusula Sétima: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social nos termos do artigo 1052 do código civil 2002 Lei 10.406/02.

Cláusula Oitava: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para sua aquisição se postas à venda formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

Cláusula Nona: Os sócios proprietários poderão a qualquer tempo designar e nomear procuradores para representar, gerir a sociedade em casos necessários ou especiais, sendo vedado aos mesmos, a utilização da razão social em negócios ilícitos e estranhos às atividades comerciais da empresa.

Cláusula Décima: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

Cláusula Décima Primeira: Ao término de cada exercício social em 31 de Dezembro, os administradores, prestarão contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do Balanço Patrimonial e do Balanço Econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

10/09/2020
Certifico o Registro em 10/09/2020
Arquivamento 20000671297 da 10/09/2020 Protocolo 203901959 de 10/09/2020 NIRE 15200933577
Nome da empresa SULAMERICA VEÍCULOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 69706043411206

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 218771611470B CPF SOLICITANTE: 018.978.782-14 NIRE: 15200933577 EMITIDA: 26/11/2021 PROTOCOLO: 215580823

12ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE SULAMERICA VEÍCULOS LTDA
CNPJ nº 07.947.570/0001-32

Cláusula Décima Segunda: Falecendo ou sendo interditado qualquer dos sócios, a sociedade continuará sua atividade com seus herdeiros sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou dos sócios remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data de resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Cláusula Décima Terceira: Fica eleito o Foro da cidade de Tucuruí, Estado do Pará, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

TUCURUI - PA, 10 de setembro de 2020.

HIPERPOSTO COMERCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL EIRELI
Representado por: CLOVIS TEODORO DA FONSECA

CLOVIS TEODORO DA FONSECA

https://autenticidade.jucepa.com.br/autenticidade/autenticacao?chave=[illegible] ASSINADO ELETRONICAMENTE POR: 78261010149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

10/09/2020
Certifico o Registro em: 10/09/2020
Arquivamento 20000671297 de 10/09/2020 Protocolo 203901959 de 10/09/2020 NIRE 15200933577
Nome da empresa SULAMERICA VEÍCULOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 5970004341120B

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 218771611470B CPF SOLICITANTE: 018.978.782-14 NIRE: 15200933577 EMITIDA: 26/11/2021 PROTOCOLO: 215580923

JUCEPA

203901959

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	SULAMERICA VEICULOS LTDA
PROTOCOLO	203901959 - 10/09/2020
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 15200933577
CNPJ 07.947.570/0001-32
CERTIFICO O REGISTRO EM 10/09/2020
SOB Nº 20000671297

EVENTOS

021 - CONSOLIDACÃO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20000671297

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

CPF 78206189149 - CLOVIS TEODORO DA FONSECA

ESTE PROCESSO É DE REGISTRO AUTOMÁTICO, DISPOSTO PELA IN DREI Nº 81, DE 10 DE MAIO DE 2019.

Maria de Fátima Cavalcante Vilhena Coelho
Secretária Geral

1

10/09/2020

Certifico o Registro em 10/09/2020
Arquivamento 20000671297 de 10/09/2020 Protocolo 203901959 de 10/09/2020 NIRE 15200933577
Nome da empresa SULAMÉRICA VEÍCULOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 59708043411206

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 2187716114706 CPF SOLICITANTE: 018.978.782-14 NIRE: 15200933577 EMITIDA: 26/11/2021 PROTOCOLO: 215580923

13ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE:
SULAMERICA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ nº 07.947.570/0001-32

http://assinador.pass.com.br/assinaturaweb/autenticacao?chave1=EB1E9rbBlFcrmtsBrg%3d&chave2=E7jjyTD1fDnDas_EOBDow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 78706139149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

CLOVIS TEODORO DA FONSECA, nacionalidade brasileira, nascido em 18/01/1976, solteiro, empresário, **CPF Nº 782.061.891-49, carteira nacional de habilitação Nº 00513685925**, Órgão Expedidor Detran - PA, residente e domiciliado na Rua Suriname, 22, Vila Marabá, Tucuruí, Estado do Pará, CEP: 68.455-721, Brasil.

HIPERPOSTO COMERCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL LTDA, CNPJ: 17.644.011/0001-07, NIRE 15600083945, com sede na Avenida Sete De Setembro, 127, Belém, Tucuruí, Pa, CEP: 68.459-210, Brasil, representada neste ato por seu REPRESENTANTE **CLOVIS TEODORO DA FONSECA**, nacionalidade brasileira, nascido em 18/01/1976, solteiro, empresário, **CPF Nº 782.061.891-49, carteira nacional de habilitação Nº 00513685925**, Órgão Expedidor Detran - PA, residente e domiciliado na Rua Suriname, 22, Vila Marabá, Tucuruí, Estado do Pará, CEP: 68.455-721, Brasil

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial **SULAMERICA VEÍCULOS LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado do Pará, sob **NIRE nº 15200933577, com sede Avenida Sete de Setembro, 125 , Belém, Tucurui, Pará, CEP: 68.459-210**, devidamente inscrita no **CNPJ nº 07.947.570/0001-32,** deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

NOME EMPRESARIAL

Cláusula Primeira. A sociedade que gira sob o nome empresarial SULAMERICA VEÍCULOS LTDA, girará, a partir desta data, sob o nome empresarial **SULAMERICA EMPREENDIMENTOS LTDA** e adotando o nome fantasia **SULAMERICA EMPREENDIMENTOS**.

OBJETO SOCIAL

Cláusula Segunda. A sociedade passa a ter o seguinte objeto:

SERVICOS DE LAVAGEM, LUBRIFICACAO E POLIMENTO DE VEICULOS AUTOMOTORES; LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR; ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEMCONDUTOR, EXCETO ANDAIMES; LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE, NAO ESPECIFICADOSANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; SERVICOS DE ENGENHARIAS; COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS; COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS; ATIVIDADES DE INTERMEDIACAO E AGENCIAMENTO DE SERVICOS E NEGOCIOS EM GERAL,EXCETO IMOBILIARIOS; CORRESPONDENTES DE INSTITUICOES FINANCEIRAS; COMERCIO A VAREJO DE AUTOMOVEIS, CAMIONETAS E UTILITARIOS NOVOS; COMERCIO A VAREJO DE AUTOMOVEIS, CAMIONETAS E UTILITARIOS USADOS; COMERCIO POR ATACADO DE CAMINHOES NOVOS E USADOS; COMERCIO SOBCONSIGNACAO DE VEICULOS AUTOMOTORES COMERCIO POR ATACADO DE AUTOMOVEIS, CAMIONETAS E UTILITARIOS NOVOS E USADOS; SERVICOS DE MANUTENCAO E REPARACAO MECANICA DE VEICULOS AUTOMOTORES; SERVICOS DE LANTERNAGEM OU FUNILARIA E PINTURA DE VEICULOS AUTOMOTORES; COMERCIO A VAREJO DE PNEUMATICOS E CAMARAS DE AR; REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS E USADOS

03/07/2024
Certifico o Registro em 03/07/2024
Arquivamento 20000987686 da 03/07/2024 Protocolo 246098864 da 02/07/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa SULAMERICA EMPREENDIMENTOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 49026768121050

13ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE:
SULAMERICA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ nº 07.947.570/0001-32

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=8f124e0b3f6e6e4ef95&chave2=4f2fyfTtiIbnDw_BDBdw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 78206149149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

PARA VEICULOS AUTOMOTORES; COMERCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA MOTOCICLETAS E MOTONETAS; MANUTENCAO E REPARACAO DE MOTOCICLETAS E MOTONETAS; COMERCIO ATACADISTA DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA USO AGROPECUARIO PARTES E PECAS; COMERCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES CORRETORES E AGENTES DE SEGUROS, DE PLANOS DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR E DE SAUDE; FABRICACAO DE CASAS DE MADEIRA PRE FABRICADAS; FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO; FABRICACAO DE CASAS PRE MOLDADAS DE CONCRETO; FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS; FABRICACAO DE PAINEIS E LETREIROS LUMINOSOS; CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; OBRAS DE URBANIZACAO RUAS, PRACAS E CALCADAS; CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DEIRRIGACAO; CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA; INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS; INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO; MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS,PORTOS E AEROPORTOS OBRAS DE FUNDACOES OBRAS DE ALVENARIA PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA; SERVICOS DE ARQUITETURA; AGENCIAS DE PUBLICIDADE; LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR; ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANCA ELETRONICO; ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; ATIVIDADES PAISAGISTICAS; SERVICOS DE ORGANIZACAO DE FEIRAS,CONGRESSOS, EXPOSICOES E FESTAS; REPARACAO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRONICOS DE USO PESSOAL E DOMESTICO; FABRICACAO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NAO METALICOS, NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; MANUTENCAO E REPARACAO DE TRATORES AGRICOLAS; GERACAO DE ENERGIA ELETRICA; COMERCIO ATACADISTA DE ENERGIA ELETRICA; ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS; TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS PERIGOSOS; USINAS DE COMPOSTAGEM; INCORPORACAO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS; CONSTRUCAO DE EDIFICIOS; CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS; PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS; CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA; OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; OUTROS TRANSPORTES AQUAVIARIOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; OUTRAS ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES TERRESTRES NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE ; OUTRAS SOCIEDADES DE PARTICIPACAO, EXCETO HOLDINGS COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS ALUGUEL DE IMOVEIS PROPRIOS LOTEAMENTO DE IMOVEIS PROPRIOS ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA; OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTIFICAS E TECNICAS NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; LOCACAO DE EMBARCACOES SEM TRIPULACAO, EXCETO PARA FINS RECREATIVOS; ALUGUEL DE MAQUINAS EEQUIPAMENTOS AGRICOLAS SEM OPERADOR; LOCACAO DE MAO DE OBRA TEMPORARIA; LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS; EXTRACAO DE MINERIO DE FERRO; EXTRACAO DE MINERIO DE ESTANHO; EXTRACAO DE MINERIO DE MANGANES; EXTRACAO DE MINERIOS DE COBRE, CHUMBO, ZINCO E OUTROS MINERAIS METALICOS NAO FERROSOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; ATIVIDADES DE APOIO A EXTRACAO DE MINERIO DE FERRO; ATIVIDADES DE APOIO A EXTRACAO DE MINERAIS METALICOS NAO FERROSOS; ATIVIDADES DE APOIO A EXTRACAO DE MINERAIS NAO METALICOS; INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS; SUPORTE TECNICO, MANUTENCAO E OUTROS SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO; COMERCIO VAREJISTA DE LATICINIOS E FRIOS; CRIACAO DE PEIXES EM AGUA DOCE; CRIACAO DE BOVINOS PARA CORTE; CRIACAO DE BOVINOS PARA LEITE; ATIVIDADES DE APOIO A AGRICULTURA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; ATIVIDADES DE APOIO A PECUARIA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; ATIVIDADES DE APOIO A AQUICULTURA EM AGUA DOCE; COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA; COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS ALIMENTICIOS EM GERAL OU ESPECIALIZADO EM PRODUTOS ALIMENTICIOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; COMERCIOVAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITARIOS; COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA.

03/07/2024
Certifico o Registro em 03/07/2024
Arquivamento 20000967886 de 03/07/2024 Protocolo 246098864 de 02/07/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa SULAMERICA EMPREENDIMENTOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 49026766121050

13ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE:
SULAMERICA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ nº 07.947.570/0001-32

http://www.jucepa.pa.gov.br/autenticacao?chave1=8%2Fvb%2Bcrwntdg%3D&chave2=87J7VTU1TdM%3D&_0000w
AUTENTICO DIGITALMENTE POR: 78261187149-CLAUIA TEODORO DA FONSECA

CNAE FISCAL

7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor
4543-9/00 - manutenção e reparação de motocicletas e motonetas
6209-1/00 - suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação
5229-0/99 - outras atividades auxiliares dos transportes terrestres não especificadas anteriormente
5099-8/99 - outros transportes aquaviários não especificados anteriormente
4789-0/05 - comércio varejista de produtos saneantes domissanitários
4761-0/03 - comércio varejista de artigos de papelaria
4751-2/01 - comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
4732-6/00 - comércio varejista de lubrificantes
4729-6/99 - comércio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente
4721-1/03 - comércio varejista de laticínios e frios
4689-3/01 - comércio atacadista de produtos da extração mineral, exceto combustíveis
4661-3/00 - comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças
6619-3/02 - correspondentes de instituições financeiras
4541-2/06 - comércio a varejo de peças e acessórios novos para motocicletas e motonetas
4530-7/06 - representantes comerciais e agentes do comércio de peças e acessórios novos e usados para veículos automotores
4530-7/05 - comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar
4520-0/05 - serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores
4520-0/02 - serviços de lanternagem ou funilaria e pintura de veículos automotores
4520-0/01 - serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
4512-9/02 - comércio sob consignação de veículos automotores
4511-1/04 - comércio por atacado de caminhões novos e usados
4511-1/03 - comércio por atacado de automóveis, camionetas e utilitários novos e usados
4511-1/02 - comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados
4511-1/01 - comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários novos
7719-5/01 - locação de embarcações sem tripulação, exceto para fins recreativos
9521-5/00 - reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico
8230-0/01 - serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas
8130-3/00 - atividades paisagísticas
8129-0/00 - atividades de limpeza não especificadas anteriormente
8121-4/00 - limpeza em prédios e em domicílios
8020-0/01 - atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico
7820-5/00 - locação de mão-de-obra temporária
7739-0/03 - aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7731-4/00 - aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
7719-5/99 - locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
4399-1/05 - perfuração e construção de poços de água
7490-1/99 - outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente

03/07/2024
Certifico o Registro em 03/07/2024
Arquivamento 20000967686 de 03/07/2024 Protocolo 246098864 de 02/07/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa SULAMERICA EMPREENDIMENTOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 49025768121050

7490-1/04 - atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários
7311-4/00 - agências de publicidade
7112-0/00 - serviços de engenharia
7111-1/00 - serviços de arquitetura
7020-4/00 - atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica especifica
6810-2/03 - loteamento de imóveis próprios
6810-2/02 - aluguel de imóveis próprios
6810-2/01 - compra e venda de imóveis próprios
6622-3/00 - corretores e agentes de seguros, de planos de previdência complementar e de saúde
0990-4/03 - atividades de apoio à extração de minerais não-metálicos
3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos
3702-9/00 - atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
3513-1/00 - comércio atacadista de energia elétrica
3511-5/01 - geração de energia elétrica
3314-7/12 - manutenção e reparação de tratores agrícolas
3299-0/04 - fabricação de painéis e letreiros luminosos
2511-0/00 - fabricação de estruturas metálicas
2399-1/99 - fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente
2330-3/04 - fabricação de casas pré-moldadas de concreto
2330-3/02 - fabricação de artefatos de cimento para uso na construção
1622-6/01 - fabricação de casas de madeira pré-fabricadas
3812-2/00 - coleta de resíduos perigosos
0990-4/02 - atividades de apoio à extração de minerais metálicos não-ferrosos
0990-4/01 - atividades de apoio à extração de minério de ferro
0729-4/04 - extração de minérios de cobre, chumbo, zinco e outros minerais metálicos não-ferrosos não especificados anteriormente
0723-5/01 - extração de minério de manganês
0722-7/01 - extração de minério de estanho
0710-3/01 - extração de minério de ferro
0322-1/07 - atividades de apoio à aqüicultura em água doce
0322-1/01 - criação de peixes em água doce
0162-8/99 - atividades de apoio à pecuária não especificadas anteriormente
0161-0/99 - atividades de apoio à agricultura não especificadas anteriormente
0151-2/02 - criação de bovinos para leite
4291-0/00 - obras portuárias, marítimas e fluviais
4399-1/04 - serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
4399-1/03 - obras de alvenaria
4391-6/00 - obras de fundações
4329-1/04 - montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4322-3/02 - instalação e manutenção de sistemas centrais de ar- condicionado, de ventilação e refrigeração

03/07/2024
Certifico o Registro em 03/07/2024
Arquivamento 20000967686 de 03/07/2024 Protocolo 246086864 de 02/07/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa SULAMERICA EMPREENDIMENTOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 4902876812105O

4322-3/01 - instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica
4319-3/00 - serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
4313-4/00 - obras de terraplenagem
4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4299-5/01 - construção de instalações esportivas e recreativas
0151-2/01 - criação de bovinos para corte
4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4221-9/01 - construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4212-0/00 - construção de obras-de-arte especiais
4211-1/02 - pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias
4120-4/00 - construção de edifícios
4110-7/00 - incorporação de empreendimentos imobiliários
3839-4/01 - usinas de compostagem
3822-0/00 - tratamento e disposição de resíduos perigosos
3821-1/00 - tratamento e disposição de resíduos não-perigosos

DO CAPITAL SOCIAL

Cláusula Terceira. O capital anterior totalmente integralizado passa a ser **de R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais)**, em moeda corrente nacional, representado por 1.500.000 (um milhão e quinhentos mil) quotas de capital, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, cujo aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, pelos sócios. Em decorrência do aumento do capital social, este fica assim distribuído:

CLOVIS TEODORO DA FONSECA, com 1.000.000 (um milhão) quotas, perfazendo um total **de R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais) integralizado.**

HIPERPOSTO COMERCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL LTDA, com 500.000 (quinhentos mil) quotas, perfazendo um total **de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) integralizado.**

DA ADMINISTRAÇÃO

Cláusula Quarta. A administração da sociedade caberá isoladamente ao Sócio **CLOVIS TEODORO DA FONSECA** com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

03/07/2024
Certifico o Registro em 03/07/2024
Arquivamento 20000967686 de 03/07/2024 Protocolo 246096864 de 02/07/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa SULAMERICA EMPREENDIMENTOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 49026768121050

https://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao/chave1=8826fb1b0ca04a9f9d4chave2=f21jyfm1n0ha_8888cw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 78756149149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticarassinavel.aspx?chave=...
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 78306189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

Cláusula Quinta. O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

DA RATIFICAÇÃO E FORO

Cláusula Sexta. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em TUCURUI-PA.

Cláusula Sétima. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

Tucurui-PA, 2 de julho de 2024.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA

HIPERPOSTO COMERCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL LTDA
Representado por: CLOVIS TEODORO DA FONSECA

03/07/2024
Certifico o Registro em 03/07/2024
Arquivamento 20000967686 de 03/07/2024 Protocolo 246098864 de 02/07/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa SULAMERICA EMPREENDIMENTOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 49026768121050

JUCEPA

246098864

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	SULAMERICA EMPREENDIMENTOS LTDA
PROTOCOLO	246098864 - 02/07/2024
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	022 - ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL

MATRIZ

NIRE 15200933577
CNPJ 07.967.370/0001-32
CERTIFICO O REGISTRO EM 03/07/2024
SOB N: 20000967686

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 78206189149 - CLOVIS TEODORO DA FONSECA - Assinado em 02/07/2024 às 16:01:42

Karla Dias
Karla da C. Dias

1

03/07/2024

Certifico o Registro em 03/07/2024
Arquivamento 20000967686 de 03/07/2024 Protocolo 246098864 de 02/07/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa SULAMERICA EMPREENDIMENTOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 49026768121050

14ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE:
PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
CNPJ nº 07.947.570/0001-32

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacaochave1=8815e9b1092e8b41&pgschave2=477jjVVE11b6Ww_8Q0xw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 78251819149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

CLOVIS TEODORO DA FONSECA, nacionalidade brasileira, nascido em 18/01/1976, solteiro, empresário, **CPF Nº 782.061.891-49, carteira nacional de habilitação Nº 00513685925**, Órgão Expedidor Detran - PA, residente e domiciliado na Rua Suriname, 22, Vila Marabá, Tucuruí, Estado do Pará, CEP: 68.455-721, Brasil.

HIPERPOSTO COMERCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL LTDA, CNPJ: 17.644.011/0001-07, NIRE 15600083945, com sede na Avenida Sete De Setembro, 127, Belém, Tucuruí, Pa, CEP: 68.459-210, Brasil, representada neste ato por seu REPRESENTANTE **CLOVIS TEODORO DA FONSECA**, nacionalidade brasileira, nascido em 18/01/1976, solteiro, empresário, **CPF Nº 782.061.891-49, carteira nacional de habilitação Nº 00513685925**, Órgão Expedidor Detran - PA, residente e domiciliado na Rua Suriname, 22, Vila Marabá, Tucuruí, Estado do Pará, CEP: 68.455-721, Brasil

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial **SULAMERICA EMPREENDIMENTOS LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado do Pará, sob **NIRE nº 15200933577, com sede Avenida Sete de Setembro, 125 , Belém, Tucuruí, Pará, CEP: 68.459-210**, devidamente inscrita no **CNPJ nº 07.947.570/0001-32,** deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

DO ENQUADRAMENTO

Cláusula Primeira. Declara, sob as penas da lei, que se reenquadra da condição de MICROEMPRESA - ME para EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

NOME EMPRESARIAL

Cláusula Segunda. A sociedade que gira sob o nome empresarial **SULAMERICA EMPREENDIMENTOS LTDA**, girará, a partir desta data, sob o nome empresarial **PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA** e adotando o nome fantasia **PARA SERVICOS.**

OBJETO SOCIAL

Cláusula Terceira. A sociedade passa a ter o seguinte objeto:

AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR; SERVICOS DE LAVAGEM, LUBRIFICACAO E POLIMENTO DE VEICULOS AUTOMOTORES; LOCACAO DE; ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEMCONDUTOR, EXCETO ANDAIMES; LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE, NAO ESPECIFICADOSANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; SERVICOS DE ENGENHARIAS; COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS;

09/07/2024
Certifico o Registro em 09/07/2024
Arquivamento 20000968917 de 09/07/2024 Protocolo 248070080 de 08/07/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 43090711657509

14ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE:
PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
CNPJ nº 07.947.570/0001-32

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?hava1=49&ver=1002&hava1=&qpkchave2=KCkjyYGLLlNeOwa_RMKnsAEIBMOO CUSTAMENTE POR: 16216149149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS; ATIVIDADES DE INTERMEDIACAO E AGENCIAMENTO DE SERVICOS E NEGOCIOS EM GERAL, EXCETO IMOBILIARIOS; CORRESPONDENTES DE INSTITUICOES FINANCEIRAS; COMERCIO A VAREJO DE AUTOMOVEIS, CAMIONETAS E UTILITARIOS NOVOS; COMERCIO A VAREJO DE AUTOMOVEIS, CAMIONETAS E UTILITARIOS USADOS; COMERCIO POR ATACADO DE CAMINHOES NOVOS E USADOS; COMERCIO SOBCONSIGNACAO DE VEICULOS AUTOMOTORES COMERCIO POR ATACADO DE AUTOMOVEIS, CAMIONETAS E UTILITARIOS NOVOS E USADOS; SERVICOS DE MANUTENCAO E REPARACAO MECANICA DE VEICULOS AUTOMOTORES; SERVICOS DE LANTERNAGEM OU FUNILARIA E PINTURA DE VEICULOS AUTOMOTORES; COMERCIO A VAREJO DE PNEUMATICOS E CAMARAS DE AR; REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS E USADOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES; COMERCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA MOTOCICLETAS E MOTONETAS; MANUTENCAO E REPARACAO DE MOTOCICLETAS E MOTONETAS; COMERCIO ATACADISTA DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA USO AGROPECUARIO PARTES E PECAS; COMERCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES CORRETORES E AGENTES DE SEGUROS, DE PLANOS DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR E DE SAUDE, FABRICACAO DE CASAS DE MADEIRA PRE FABRICADAS; FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO; FABRICACAO DE CASAS PRE MOLDADAS DE CONCRETO; FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS; FABRICACAO DE PAINEIS E LETREIROS LUMINOSOS; CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; OBRAS DE URBANIZACAO RUAS, PRACAS E CALCADAS; CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DEIRRIGACAO; CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA; INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS; INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO; MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS,PORTOS E AEROPORTOS OBRAS DE FUNDACOES OBRAS DE ALVENARIA PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA; SERVICOS DE ARQUITETURA; AGENCIAS DE PUBLICIDADE; LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR; ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANCA ELETRONICO; ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; ATIVIDADES PAISAGISTICAS; SERVICOS DE ORGANIZACAO DE FEIRAS,CONGRESSOS, EXPOSICOES E FESTAS; REPARACAO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRONICOS DE USO PESSOAL E DOMESTICO; FABRICACAO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NAO METALICOS; NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; MANUTENCAO E REPARACAO DE TRATORES AGRICOLAS; GERACAO DE ENERGIA ELETRICA; COMERCIO ATACADISTA DE ENERGIA ELETRICA; ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS; TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS PERIGOSOS; USINAS DE COMPOSTAGEM; INCORPORACAO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS; CONSTRUCAO DE EDIFICIOS; CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS; PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS; CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA; OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; OUTROS TRANSPORTES AQUAVIARIOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; OUTRAS ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES TERRESTRES NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE ; OUTRAS SOCIEDADES DE PARTICIPACAO, EXCETO HOLDINGS COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS ALUGUEL DE IMOVEIS PROPRIOS LOTEAMENTO DE IMOVEIS PROPRIOS ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA; OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTIFICAS E TECNICAS NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; LOCACAO DE EMBARCACOES SEM TRIPULACAO, EXCETO PARA FINS RECREATIVOS; ALUGUEL DE MAQUINAS EEQUIPAMENTOS AGRICOLAS SEM OPERADOR; LOCACAO DE MAO DE OBRA TEMPORARIA; LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS; EXTRACAO DE MINERIO DE FERRO; EXTRACAO DE MINERIO DE ESTANHO; EXTRACAO DE MINERIO DE MANGANES; EXTRACAO DE MINERIOS DE CORRE, CHUMBO, ZINCO E OUTROS MINERAIS METALICOS NAO FERROSOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; ATIVIDADES DE APOIO A EXTRACAO DE MINERIO DE FERRO; ATIVIDADES DE APOIO A EXTRACAO DE MINERAIS METALICOS NAO FERROSOS; CASAS LOTÉRICAS; ATIVIDADES DE APOIO A EXTRACAO DE MINERAIS NAO METALICOS; INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS; SUPORTE TECNICO, MANUTENCAO E OUTROS SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO; COMERCIO VAREJISTA DE LATICINIOS E FRIOS; CRIACAO DE PEIXES EM

09/07/2024
Certifico o Registro em 09/07/2024
Arquivamento 20000066917 de 09/07/2024 Protocolo 246070080 de 08/07/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 43060711657509

ÁGUA DOCE; CRIACAO DE BOVINOS PARA CORTE; CRIACAO DE BOVINOS PARA LEITE; ATIVIDADES DE APOIO A AGRICULTURA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; ATIVIDADES DE APOIO A PECUARIA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; ATIVIDADES DE APOIO A AQUICULTURA EM AGUA DOCE; COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA; COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS ALIMENTICIOS EM GERAL OU ESPECIALIZADO EM PRODUTOS ALIMENTICIOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; COMERCIOVAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITARIOS; COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL; - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL; TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL; SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA.

CNAE FISCAL

7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor
5229-0/99 - outras atividades auxiliares dos transportes terrestres não especificadas anteriormente
6209-1/00 - suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação
5099-8/99 - outros transportes aquaviários não especificados anteriormente
4930-2/03 - transporte rodoviário de produtos perigosos
4930-2/02 - transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
4929-9/02 - transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional
4923-0/02 - serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
4789-0/05 - comércio varejista de produtos saneantes domissanitários
4761-0/03 - comércio varejista de artigos de papelaria
4751-2/01 - comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
4732-6/00 - comércio varejista de lubrificantes
4729-6/99 - comércio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente
4721-1/03 - comércio varejista de laticínios e frios
4689-3/01 - comércio atacadista de produtos da extração mineral, exceto combustíveis
4661-3/00 - comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças
4543-9/00 - manutenção e reparação de motocicletas e motonetas
4541-2/06 - comércio a varejo de peças e acessórios novos para motocicletas e motonetas
4530-7/06 - representantes comerciais e agentes do comércio de peças e acessórios novos e usados para veículos automotores
4530-7/05 - comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar
4520-0/05 - serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores
4520-0/02 - serviços de lanternagem ou funilaria e pintura de veículos automotores
4520-0/01 - serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
4512-9/02 - comércio sob consignação de veículos automotores
4511-1/04 - comércio por atacado de caminhões novos e usados

09/07/2024
Certifico o Registro em 09/07/2024
Arquivamento 20000968917 de 09/07/2024 Protocolo 246070080 de 08/07/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 43060711657509

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=49c24eb1d92a8a4a7&qrchave=47215YT0112806a_8DB8W
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 76201811549-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

http://autenticador.jucepa.com.br/autenticacaodocweb/autenticacaoChave1=4fc1b9e9b0824d0641f8ea6c4ee1=4fc1jyYTD11tDeOaa_gOOEa
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 74506199149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

4511-1/03 - comércio por atacado de automóveis, camionetas e utilitários novos e usados
7719-5/01 - locação de embarcações sem tripulação, exceto para fins recreativos
9521-5/00 - reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico
8230-0/01 - serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas
8130-3/00 - atividades paisagísticas
8129-0/00 - atividades de limpeza não especificadas anteriormente
8121-4/00 - limpeza em prédios e em domicílios
8020-0/01 - atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico
7820-5/00 - locação de mão-de-obra temporária
7739-0/03 - aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7731-4/00 - aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
7719-5/99 - locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
4511-1/02 - comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados
7490-1/99 - outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente
7490-1/04 - atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários
7311-4/00 - agências de publicidade
7112-0/00 - serviços de engenharia
7111-1/00 - serviços de arquitetura
7020-4/00 - atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica especifica
6810-2/03 - loteamento de imóveis próprios
6810-2/02 - aluguel de imóveis próprios
6810-2/01 - compra e venda de imóveis próprios
6622-3/00 - corretores e agentes de seguros, de planos de previdência complementar e de saúde
6619-3/02 - correspondentes de instituições financeiras
0990-4/03 - atividades de apoio à extração de minerais não-metálicos
3812-2/00 - coleta de resíduos perigosos
3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos
3702-9/00 - atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
3513-1/00 - comércio atacadista de energia elétrica
3511-5/01 - geração de energia elétrica
3314-7/12 - manutenção e reparação de tratores agrícolas
3299-0/04 - fabricação de painéis e letreiros luminosos
2511-0/00 - fabricação de estruturas metálicas
2399-1/99 - fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente
2330-3/04 - fabricação de casas pré-moldadas de concreto
2330-3/02 - fabricação de artefatos de cimento para uso na construção
1622-6/01 - fabricação de casas de madeira pré-fabricadas
3821-1/00 - tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
0990-4/02 - atividades de apoio à extração de minerais metálicos não-ferrosos
0990-4/01 - atividades de apoio à extração de minério de ferro
0729-4/04 - extração de minérios de cobre, chumbo, zinco e outros minerais metálicos não-ferrosos não especificados anteriormente

09/07/2024
Certifico o Registro em 09/07/2024
Arquivamento 20000968917 de 09/07/2024 Protocolo 246070080 de 08/07/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 43060711657509

14ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE:
PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
CNPJ nº 07.947.570/0001-32

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacaochave1-83c2ecb3082a8f41aeaa4ae4e2e4731y?011fbd4e_2006e
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 78206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

Cláusula Quinta As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLOVIS TEODORO DA FONSECA, nacionalidade brasileira, nascido em 18/01/1976, solteiro, empresário, **CPF Nº 782.061.891-49, carteira nacional de habilitação Nº 00513685925**, Órgão Expedidor Detran - PA, residente e domiciliado na Rua Suriname, 22, Vila Marabá, Tucuruí, Estado do Pará, CEP: 68.455-721, Brasil.

HIPERPOSTO COMERCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL LTDA, CNPJ: 17.644.011/0001-07, NIRE 15600083945, com sede na Avenida Sete De Setembro, 127, Belém, Tucuruí, Pa, CEP: 68.459-210, Brasil, representada neste ato por seu REPRESENTANTE **CLOVIS TEODORO DA FONSECA**, nacionalidade brasileira, nascido em 18/01/1976, solteiro, empresário, **CPF Nº 782.061.891-49, carteira nacional de habilitação Nº 00513685925**, Órgão Expedidor Detran - PA, residente e domiciliado na Rua Suriname, 22, Vila Marabá, Tucuruí, Estado do Pará, CEP: 68.455-721, Brasil.

Cláusula Sexta. A empresa adota como nome empresarial: **PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA** e nome fantasia **PARÁ SERVICOS,** com sub-rogação de todos os direitos e obrigações, a empresa tem sede na **Avenida Sete de Setembro, 125, Belém, Tucuruí, Pará, CEP: 68.459-210.**

CNAE FISCAL

7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor
5229-0/99 - outras atividades auxiliares dos transportes terrestres não especificadas anteriormente
6209-1/00 - suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação
5099-8/99 - outros transportes aquaviários não especificados anteriormente
4930-2/03 - transporte rodoviário de produtos perigosos
4930-2/02 - transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
4929-9/02 - transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional
4923-0/02 - serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista

09/07/2024
Certifico o Registro em 09/07/2024
Arquivamento 20000868917 de 09/07/2024 Protocolo 246070080 de 08/07/2024 NIRE 15200033577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 43060711657509

http://autenticweb/autenticacao/chave-autenticidade?chave=472jy7011bmcka_2068a
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 78201810149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

4789-0/05 - comércio varejista de produtos saneantes domissanitários
4761-0/03 - comércio varejista de artigos de papelaria
4751-2/01 - comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
4732-6/00 - comércio varejista de lubrificantes
4729-6/99 - comércio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente
4721-1/03 - comércio varejista de laticínios e frios
4689-3/01 - comércio atacadista de produtos da extração mineral, exceto combustíveis
4661-3/00 - comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças
4543-9/00 - manutenção e reparação de motocicletas e motonetas
4541-2/06 - comércio a varejo de peças e acessórios novos para motocicletas e motonetas
4530-7/06 - representantes comerciais e agentes do comércio de peças e acessórios novos e usados para veículos automotores
4530-7/05 - comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar
4520-0/05 - serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores
4520-0/02 - serviços de lanternagem ou funilaria e pintura de veículos automotores
4520-0/01 - serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
4512-9/02 - comércio sob consignação de veículos automotores
4511-1/04 - comércio por atacado de caminhões novos e usados
4511-1/03 - comércio por atacado de automóveis, camionetas e utilitários novos e usados
7719-5/01 - locação de embarcações sem tripulação, exceto para fins recreativos
9521-5/00 - reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico
8230-0/01 - serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas
8130-3/00 - atividades paisagísticas
8129-0/00 - atividades de limpeza não especificadas anteriormente
8121-4/00 - limpeza em prédios e em domicílios
8020-0/01 - atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico
7820-5/00 - locação de mão-de-obra temporária
7739-0/03 - aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7731-4/00 - aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
7719-5/99 - locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
4511-1/02 - comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados
7490-1/99 - outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente
7490-1/04 - atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários
7311-4/00 - agências de publicidade
7112-0/00 - serviços de engenharia
7111-1/00 - serviços de arquitetura
7020-4/00 - atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica
6810-2/03 - loteamento de imóveis próprios
6810-2/02 - aluguel de imóveis próprios
6810-2/01 - compra e venda de imóveis próprios
6622-3/00 - corretores e agentes de seguros, de planos de previdência complementar e de saúde

09/07/2024
Certifico o Registro em 09/07/2024
Arquivamento 20000966917 de 09/07/2024 Protocolo 246070080 de 08/07/2024 NIRE 15205933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 43060711657509

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticarAction?chave1=8912667b3b2d8f8441f8f9c4dae2e4f2jYYTU1JPNKk_8880W
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 74266189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

6619-3/02 - correspondentes de instituições financeiras
0990-4/03 - atividades de apoio à extração de minerais não-metálicos
3812-2/00 - coleta de resíduos perigosos
3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos
3702-9/00 - atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
3513-1/00 - comércio atacadista de energia elétrica
3511-5/01 - geração de energia elétrica
3314-7/12 - manutenção e reparação de tratores agrícolas
3299-0/04 - fabricação de painéis e letreiros luminosos
2511-0/00 - fabricação de estruturas metálicas
2399-1/99 - fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente
2330-3/04 - fabricação de casas pré-moldadas de concreto
2330-3/02 - fabricação de artefatos de cimento para uso na construção
1622-6/01 - fabricação de casas de madeira pré-fabricadas
3821-1/00 - tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
0990-4/02 - atividades de apoio à extração de minerais metálicos não-ferrosos
0990-4/01 - atividades de apoio à extração de minério de ferro
0729-4/04 - extração de minérios de cobre, chumbo, zinco e outros minerais metálicos não-ferrosos não especificados anteriormente
0723-5/01 - extração de minério de manganês
0722-7/01 - extração de minério de estanho
0710-3/01 - extração de minério de ferro
0322-1/07 - atividades de apoio à aqüicultura em água doce
0322-1/01 - criação de peixes em água doce
0162-8/99 - atividades de apoio à pecuária não especificadas anteriormente
0161-0/99 - atividades de apoio à agricultura não especificadas anteriormente
0151-2/02 - criação de bovinos para leite
4299-5/01 - construção de instalações esportivas e recreativas
4511-1/01 - comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários novos
4399-1/05 - perfuração e construção de poços de água
4399-1/04 - serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
4399-1/03 - obras de alvenaria
4391-6/00 - obras de fundações
8299-7/06- casas lotéricas
4329-1/04 - montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4322-3/02 - instalação e manutenção de sistemas centrais de ar-condicionado, de ventilação e refrigeração
4322-3/01 - instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica
4319-3/00 - serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
4313-4/00 - obras de terraplenagem
4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente

09/07/2024
Certifico o Registro em 09/07/2024
Arquivamento 20000968917 de 09/07/2024 Protocolo 246070080 de 08/07/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 43060711657509

http://esinaldo.pacs.com.br/assinadorweb/autenticacao?cnpj=07947570000132&assinado=CLOVIS TEODORO DA FONSECA&data=09/07/2024 10:13:07&hash=7826184149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

0151-2/01 - criação de bovinos para corte
4291-0/00 - obras portuárias, marítimas e fluviais
4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4221-9/01 - construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4212-0/00 - construção de obras-de-arte especiais
4211-1/02 - pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias
4120-4/00 - construção de edifícios
4110-7/00 - incorporação de empreendimentos imobiliários
3839-4/01 - usinas de compostagem
3822-0/00 - tratamento e disposição de resíduos perigosos

Cláusula Sétima: A empresa iniciou suas atividades em 10/04/2006 e seu prazo de duração indeterminado.

Cláusula Oitava: O capital social da empresa é **R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais)**, totalmente integralizado neste ato em moeda corrente do País, sendo assim distribuído entre os sócios:

CLOVIS TEODORO DA FONSECA, com 1.000.000 (um milhão) quotas, perfazendo um total **de R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais) integralizado.**

HIPERPOSTO COMERCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL LTDA, com 500.000 (quinhentos mil) quotas, perfazendo um total **de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) integralizado**

Cláusula Nona: A administração será exercida isoladamente por **CLOVIS TEODORO DA FONSECA** que representará legalmente a empresa e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinentes ao objeto.

Cláusula Décima: Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro de cada ano, a administradora prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao titular, os lucros ou perdas apuradas.

Cláusula Décima primeira: O Administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (Art. 1.011, § 1º, CC/2002).

09/07/2024

Certifico o Registro em 09/07/2024
Arquivamento 20000966917 de 09/07/2024 Protocolo 24607/0060 de 08/07/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 43060711657509

14ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE:
PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
CNPJ nº 07.947.570/0001-32

Cláusula Décima Segunda: Falecendo o administrador, a sociedade continuará sua atividade com os herdeiros ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Cláusula Décima terceira: As cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados passarão a ser nulos, e irretratáveis, para todos os efeitos a partir da presente data.

Cláusula Décima quarta: O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social continua o da Comarca de Tucuruí-PA.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

Tucurui - PA, 8 de julho de 2024.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA

HIPERPOSTO COMERCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL LTDA
Representado por: CLOVIS TEODORO DA FONSECA

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticar.do?nsvel=491&erb1982e80a41&req=&nav2=ET2jyTD1TbOkx_8DKOw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 79595183149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

09/07/2024
Certifico o Registro em 09/07/2024
Arquivamento 20000868917 de 09/07/2024 Protocolo 246070080 de 08/07/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 43080711657509

JUCEPA

246070080

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
PROTOCOLO	246070080 - 08/07/2024
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	022 - ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL

MATRIZ

NIRE 15200933577
CNPJ 07.947.570/0001-32
CERTIFICO O REGISTRO EM 09/07/2024
SOB Nº 20000968917

EVENTOS

031 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20000968917
507 - REENQUADRAMENTO DE MICRO/EMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE ARQUIVAMENTO: 20000968917

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 78206189149 - CLOVIS TEODORO DA FONSECA - Assinado em 08/07/2024 às 13:59:26

Karla Dias
Karla da C. Dias

09/07/2024

Certifico o Registro em 09/07/2024
Arquivamento 20000968917 de 09/07/2024 Protocolo 246070080 de 08/07/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 43060711657509

15ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE:
PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
CNPJ nº 07.947.570/0001-32

CLOVIS TEODORO DA FONSECA, nacionalidade brasileira, nascido em 18/01/1976, solteiro, empresário, **CPF Nº 782.061.891-49, carteira nacional de habilitação Nº 00513685925**, Órgão Expedidor Detran - PA, residente e domiciliado na Rua Suriname, 22, Vila Marabá, Tucuruí, Estado do Pará, CEP: 68.455-721, Brasil.

HIPERPOSTO COMERCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL LTDA, CNPJ: 17.644.011/0001-07, NIRE 15600083945, com sede na Avenida Sete De Setembro, 127, Belém, Tucurui, Pa, CEP: 68.459-210, Brasil, representada neste ato por seu REPRESENTANTE **CLOVIS TEODORO DA FONSECA**, nacionalidade brasileira, nascido em 18/01/1976, solteiro, empresário, **CPF Nº 782.061.891-49, carteira nacional de habilitação Nº 00513685925**, Órgão Expedidor Detran - PA, residente e domiciliado na Rua Suriname, 22, Vila Marabá, Tucuruí, Estado do Pará, CEP: 68.455-721, Brasil

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial **PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado do Pará, sob **NIRE nº 15200933577, com sede Avenida Sete de Setembro, 125 , Belém, Tucurui, Estado do Pará, CEP: 68.459-210, devidamente inscrita no CNPJ nº 07.947.570/0001-32**, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

OBJETO SOCIAL

Cláusula Primeira, A sociedade passa a ter o seguinte objeto:

LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR; SERVICOS DE LAVAGEM, LUBRIFICACAO E POLIMENTO DE VEICULOS AUTOMOTORES; LOCACAO DE, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEMCONDUTOR, EXCETO ANDAIMES; LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE, NAO ESPECIFICADOSANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; SERVICOS DE ENGENHARIAS; COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS; COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS; ATIVIDADES DE INTERMEDIACAO E AGENCIAMENTO DE SERVICOS E NEGOCIOS EM GERAL, EXCETO IMOBILIARIOS; CORRESPONDENTES DE INSTITUICOES FINANCEIRAS; COMERCIO A VAREJO DE AUTOMOVEIS, CAMIONETAS E UTILITARIOS NOVOS; COMERCIO A VAREJO DE AUTOMOVEIS, CAMIONETAS E UTILITARIOS USADOS; COMERCIO POR ATACADO DE CAMINHOES NOVOS E USADOS; COMERCIO SOBCONSIGNACAO DE VEICULOS AUTOMOTORES COMERCIO POR ATACADO DE AUTOMOVEIS, CAMIONETAS E UTILITARIOS NOVOS E USADOS; SERVICOS DE MANUTENCAO E REPARACAO MECANICA DE VEICULOS AUTOMOTORES; SERVICOS DE LANTERNAGEM OU FUNILARIA E PINTURA DE VEICULOS AUTOMOTORES, COMERCIO A VAREJO DE PNEUMATICOS E CAMARAS DE AR; REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS E USADOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES; COMERCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA MOTOCICLETAS E MOTONETAS; MANUTENCAO E REPARACAO DE MOTOCICLETAS E MOTONETAS; COMERCIO ATACADISTA DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA USO AGROPECUARIO PARTES E PECAS; COMERCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES CORRETORES E AGENTES DE SEGUROS, DE PLANOS DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR E DE SAUDE; FABRICACAO DE CASAS DE MADEIRA PRE FABRICADAS; FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO; FABRICACAO DE CASAS PRE MOLDADAS DE CONCRETO; FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS; FABRICACAO DE PAINEIS E LETREIROS LUMINOSOS; CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; OBRAS DE

25/10/2024
Certifico o Registro em 25/10/2024
Arquivamento 20000987385 de 25/10/2024 Protocolo 245609369 de 23/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 513912578458O6

15ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE:
PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
CNPJ nº 07.947.570/0001-32

URBANIZACAO RUAS, PRACAS E CALCADAS; CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DEIRRIGACAO; CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA; INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS; INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO; MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS,PORTOS E AEROPORTOS OBRAS DE FUNDACOES OBRAS DE ALVENARIA PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA; SERVICOS DE ARQUITETURA; AGENCIAS DE PUBLICIDADE; LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR; ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANCA ELETRONICO; ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; ATIVIDADES PAISAGISTICAS; SERVICOS DE ORGANIZACAO DE FEIRAS,CONGRESSOS, EXPOSICOES E FESTAS; REPARACAO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRONICOS DE USO PESSOAL E DOMESTICO; FABRICACAO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NAO METALICOS; NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; MANUTENCAO E REPARACAO DE TRATORES AGRICOLAS; GERACAO DE ENERGIA ELETRICA; COMERCIO ATACADISTA DE ENERGIA ELETRICA; ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS; TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS PERIGOSOS; USINAS DE COMPOSTAGEM; INCORPORACAO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS; CONSTRUCAO DE EDIFICIOS; CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS; PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS; CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA; OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; OUTROS TRANSPORTES AQUAVIARIOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; OUTRAS ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES TERRESTRES NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE ; OUTRAS SOCIEDADES DE PARTICIPACAO, EXCETO HOLDINGS COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS ALUGUEL DE IMOVEIS PROPRIOS LOTEAMENTO DE IMOVEIS PROPRIOS ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA; OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTIFICAS E TECNICAS NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; LOCACAO DE EMBARCACOES SEM TRIPULACAO, EXCETO PARA FINS RECREATIVOS; ALUGUEL DE MAQUINAS EEQUIPAMENTOS AGRICOLAS SEM OPERADOR; LOCACAO DE MAO DE OBRA TEMPORARIA; LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS; EXTRACAO DE MINERIO DE FERRO; EXTRACAO DE MINERIO DE ESTANHO; EXTRACAO DE MINERIO DE MANGANES; EXTRACAO DE MINERIOS DE COBRE, CHUMBO, ZINCO E OUTROS MINERAIS METALICOS NAO FERROSOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; ATIVIDADES DE APOIO A EXTRACAO DE MINERIO DE FERRO; ATIVIDADES DE APOIO A EXTRACAO DE MINERAIS METALICOS NAO FERROSOS; CASAS LOTERICAS; ATIVIDADES DE APOIO A EXTRACAO DE MINERAIS NAO METALICOS; INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS; SUPORTE TECNICO, MANUTENCAO E OUTROS SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO; COMERCIO VAREJISTA DE LATICINIOS E FRIOS; CRIACAO DE PEIXES EM ÁGUA DOCE; CRIACAO DE BOVINOS PARA CORTE; CRIACAO DE BOVINOS PARA LEITE; ATIVIDADES DE APOIO A AGRICULTURA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; ATIVIDADES DE APOIO A PECUARIA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; ATIVIDADES DE APOIO A AQUICULTURA EM AGUA DOCE; COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA; COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS ALIMENTICIOS EM GERAL OU ESPECIALIZADO EM PRODUTOS ALIMENTICIOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; COMERCIOVAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITARIOS; COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL; - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL; TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL; SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL; COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS; COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELETRICO; COMERCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSORIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANCA DO TRABALHO; COMERCIO ATACADISTA DE ALCOOL CARBURANTE, BIODIESEL, GASOLINA E

http://esinador.pacs.com.br/esinadorweb/exibirDocumentoAssinado?chave=1c2ad8b5f9d8c18bad91dcecbe2e472&jyt9011b0d&ac_2020
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 76156113149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

25/10/2024

Certifico o Registro em 25/10/2024
Arquivamento 20000987385 de 25/10/2024 Protocolo 245809369 de 23/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 51391257945906

15ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE:
PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
CNPJ nº 07.947.570/0001-32

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=LJgHHGDN1IHgoU1Gca&chave2=K72jYD1DxNA_EUMXw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 78565189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

DEMAIS DERIVADOS DE PETROLEO, EXCETO LUBRIFICANTES, NAO REALIZADO POR TRANSPORTADOR RETALHISTA TRR.

CNAE FISCAL

7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor
5229-0/99 - outras atividades auxiliares dos transportes terrestres não especificadas anteriormente
6209-1/00 - suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação
5099-8/99 - outros transportes aquaviários não especificados anteriormente
4930-2/03 - transporte rodoviário de produtos perigosos
4930-2/02 - transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
4929-9/02 - transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional
4923-0/02 - serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
4789-0/05 - comércio varejista de produtos saneantes domissanitários
4761-0/03 - comércio varejista de artigos de papelaria
4751-2/01 - comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
4732-6/00 - comércio varejista de lubrificantes
4729-6/99 - comércio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente
4721-1/03 - comércio varejista de laticínios e frios
4689-3/01 - comércio atacadista de produtos da extração mineral, exceto combustíveis
4661-3/00 - comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças
4543-9/00 - manutenção e reparação de motocicletas e motonetas
4541-2/06 - comércio a varejo de peças e acessórios novos para motocicletas e motonetas
4530-7/06 - representantes comerciais e agentes do comércio de peças e acessórios novos e usados para veículos automotores
4530-7/05 - comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar
4520-0/05 - serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores
4520-0/02 - serviços de lanternagem ou funilaria e pintura de veículos automotores
4520-0/01 - serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
4512-9/02 - comércio sob consignação de veículos automotores
4511-1/04 - comércio por atacado de caminhões novos e usados
4511-1/03 - comércio por atacado de automóveis, camionetas e utilitários novos e usados
7719-5/01 - locação de embarcações sem tripulação, exceto para fins recreativos
9521-5/00 - reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico
8230-0/01 - serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas
8130-3/00 - atividades paisagísticas
8129-0/00 - atividades de limpeza não especificadas anteriormente
8121-4/00 - limpeza em prédios e em domicílios
8020-0/01 - atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico

25/10/2024
Certifico o Registro em 25/10/2024
Arquivamento 20000867385 de 25/10/2024 Protocolo 245609369 de 23/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 51391257945906

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/escritoriovirtual.aj?idOrdemChamada=4523&tipoAssinatura=2&tipoCertificado=4&pf=true&cnpjcpfresponsavel=18201810149&nomeResponsavel=CARLOS TEODORO DA FONSECA

7820-5/00 - locação de mão-de-obra temporária
7739-0/03 - aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7731-4/00 - aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
7719-5/99 - locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
4511-1/02 - comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados
7490-1/99 - outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente
7490-1/04 - atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários
7311-4/00 - agências de publicidade
7112-0/00 - serviços de engenharia
7111-1/00 - serviços de arquitetura
7020-4/00 - atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica
6810-2/03 - loteamento de imóveis próprios
6810-2/02 - aluguel de imóveis próprios
6810-2/01 - compra e venda de imóveis próprios
6622-3/00 - corretores e agentes de seguros, de planos de previdência complementar e de saúde
6619-3/02 - correspondentes de instituições financeiras
0990-4/03 - atividades de apoio à extração de minerais não-metálicos
3812-2/00 - coleta de resíduos perigosos
3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos
3702-9/00 - atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
3513-1/00 - comércio atacadista de energia elétrica
3511-5/01 - geração de energia elétrica
3314-7/12 - manutenção e reparação de tratores agrícolas
3299-0/04 - fabricação de painéis e letreiros luminosos
2511-0/00 - fabricação de estruturas metálicas
2399-1/99 - fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente
2330-3/04 - fabricação de casas pré-moldadas de concreto
2330-3/02 - fabricação de artefatos de cimento para uso na construção
1622-6/01 - fabricação de casas de madeira pré-fabricadas
3821-1/00 - tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
0990-4/02 - atividades de apoio à extração de minerais metálicos não-ferrosos
0990-4/01 - atividades de apoio à extração de minério de ferro
0729-4/04 - extração de minérios de cobre, chumbo, zinco e outros minerais metálicos não-ferrosos não especificados anteriormente
0723-5/01 - extração de minério de manganês
0722-7/01 - extração de minério de estanho
0710-3/01 - extração de minério de ferro
0322-1/07 - atividades de apoio à aqüicultura em água doce
0322-1/01 - criação de peixes em água doce
0162-8/99 - atividades de apoio à pecuária não especificadas anteriormente
0161-0/99 - atividades de apoio à agricultura não especificadas anteriormente
0151-2/02 - criação de bovinos para leite

25/10/2024
Certifico o Registro em 25/10/2024
Arquivamento 20000987385 de 25/10/2024 Protocolo 245609369 de 23/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 513912579458O6

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticarassinatura.jsp?chave1=LJqBBi8Ma1BQs8IbmA&chave2=672jVVQ1ttbSNw_gnBDw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 78201810149-CLOVIS TEIXEIRA DE FONSECA

4299-5/01 - construção de instalações esportivas e recreativas
4511-1/01 - comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários novos
4399-1/05 - perfuração e construção de poços de água
4399-1/04 - serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
4399-1/03 - obras de alvenaria
4391-6/00 - obras de fundações
8299-7/06- casas lotéricas
4329-1/04 - montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4322-3/02 - instalação e manutenção de sistemas centrais de ar-condicionado, de ventilação e refrigeração
4322-3/01 - instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica
4319-3/00 - serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
4313-4/00 - obras de terraplenagem
4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
0151-2/01 - criação de bovinos para corte
4291-0/00 - obras portuárias, marítimas e fluviais
4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4221-9/01 - construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4212-0/00 - construção de obras-de-arte especiais
4211-1/02 - pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias
4120-4/00 - construção de edifícios
4110-7/00 - incorporação de empreendimentos imobiliários
3839-4/01 - usinas de compostagem
3822-0/00 - tratamento e disposição de resíduos perigosos
4679-6/99- comércio atacadista de materiais de construção em geral
4744-0/03- comércio varejista de materiais hidráulicos
4673-7/00- comércio atacadista de material elétrico
4642-7/02- comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho
4681-8/01- comércio atacadista de álcool carburante, biodiesel, gasolina e demais derivados de petróleo, exceto lubrificantes, não realizado por transportador retalhista (t.r.r.)

25/10/2024
Certifico o Registro em 25/10/2024
Arquivamento 20000987385 de 25/10/2024 Protocolo 245609369 de 23/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 51391257945908

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/escritacao/travel.LigBlocoNotas?sequencial=872&jVOid=0x0x_8080a
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 78261819149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

QUADRO SOCIETÁRIO

Cláusula Segunda. Retira-se da sociedade o sócio HIPERPOSTO COMERCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL LTDA, detentor de 500.000 (Quinhentos Mil) quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (Um Real) cada uma, correspondendo a R$ 500.000,00 (Quinhentos Mil Reais).

CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS

Cláusula Terceira. O sócio HIPERPOSTO COMERCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL LTDA transfere suas quotas de capital social, que perfaz o valor total de R$500.000,00 (Quinhentos Mil Reais), direta e irrestritamente ao sócio CLOVIS TEODORO DA FONSECA, dando plena, geral e irrevogável quitação.

DO CAPITAL SOCIAL

Cláusula Quarta. O capital anterior totalmente integralizado passa a ser de **R$ 2.850.000,00 (dois milhões oitocentos e cinquenta mil reais),** em moeda corrente nacional, representado por 2.850.000 (dois milhões e oitocentos e cinquenta mil) quotas de capital, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, cuja aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, pelos sócios. Em decorrência do aumento do capital social por motivo de em moeda corrente nacional, este fica assim distribuído:

CLOVIS TEODORO DA FONSECA, com 2.850.000 (dois milhões e oitocentos e cinquenta mil) quotas, perfazendo um total de **R$ 2.850.000,00 (dois milhões oitocentos e cinquenta mil reais) integralizado.**

DA ADMINISTRAÇÃO

Cláusula Quinta. A administração da sociedade caberá isoladamente ao Sócio **CLOVIS TEODORO DA FONSECA** com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

Cláusula Sexta. O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

25/10/2024
Certifico o Registro em 25/10/2024
Arquivamento 20000987385 de 25/10/2024 Protocolo 245609369 de 23/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 51391257945806

15ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE:
PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
CNPJ nº 07.947.570/0001-32

DA RATIFICACÃO E FORO

Cláusula Sétima. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em Tucuruí-PA.

Cláusula Oitava. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes

Inserir a consolidação do contrato.

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLOVIS TEODORO DA FONSECA, nacionalidade brasileira, nascido em 18/01/1976, solteiro, empresário, **CPF Nº 782.061.891-49, carteira nacional de habilitação Nº 00513685925**, Órgão Expedidor Detran - PA, residente e domiciliado na Rua Suriname, 22, Vila Marabá, Tucuruí, Estado do Pará, CEP: 68.455-721, Brasil.

Cláusula Sexta. A empresa adota como nome empresarial: **PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA** e nome fantasia **PARÁ SERVICOS**, com sub-rogação de todos os direitos e obrigações, a empresa tem sede na **Avenida Sete de Setembro, 125, Belém, Tucuruí, Pará, CEP: 68.459-210.**

CNAE FISCAL

7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor
5229-0/99 - outras atividades auxiliares dos transportes terrestres não especificadas anteriormente
6209-1/00 - suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação
5099-8/99 - outros transportes aquaviários não especificados anteriormente
4930-2/03 - transporte rodoviário de produtos perigosos
4930-2/02 - transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
4929-9/02 - transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional
4923-0/02 - serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
4789-0/05 - comércio varejista de produtos saneantes domissanitários

25/10/2024
Certifico o Registro em 25/10/2024
Arquivamento 20000987386 de 25/10/2024 Protocolo 245609369 de 23/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 51391257945906

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?doxvel=1&q2S=MTk1MjQ5Mjc1MQ%3d%3d&chave2=ET2jYMtIIBdNq_BMGcw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 78381881549:CARTIS TEODORO DA FONSECA

4761-0/03 - comércio varejista de artigos de papelaria
4751-2/01 - comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
4732-6/00 - comércio varejista de lubrificantes
4729-6/99 - comércio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente
4721-1/03 - comércio varejista de laticínios e frios
4689-3/01 - comércio atacadista de produtos da extração mineral, exceto combustíveis
4661-3/00 - comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças
4543-9/00 - manutenção e reparação de motocicletas e motonetas
4541-2/06 - comércio a varejo de peças e acessórios novos para motocicletas e motonetas
4530-7/06 - representantes comerciais e agentes do comércio de peças e acessórios novos e usados para veículos automotores
4530-7/05 - comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar
4520-0/05 - serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores
4520-0/02 - serviços de lanternagem ou funilaria e pintura de veículos automotores
4520-0/01 - serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
4512-9/02 - comércio sob consignação de veículos automotores
4511-1/04 - comércio por atacado de caminhões novos e usados
4511-1/03 - comércio por atacado de automóveis, camionetas e utilitários novos e usados
7719-5/01 - locação de embarcações sem tripulação, exceto para fins recreativos
9521-5/00 - reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico
8230-0/01 - serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas
8130-3/00 - atividades paisagísticas
8129-0/00 - atividades de limpeza não especificadas anteriormente
8121-4/00 - limpeza em prédios e em domicílios
8020-0/01 - atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico
7820-5/00 - locação de mão-de-obra temporária
7739-0/03 - aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7731-4/00 - aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
7719-5/99 - locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
4511-1/02 - comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados
7490-1/99 - outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente
7490-1/04 - atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários
7311-4/00 - agências de publicidade
7112-0/00 - serviços de engenharia
7111-1/00 - serviços de arquitetura
7020-4/00 - atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica
6810-2/03 - loteamento de imóveis próprios
6810-2/02 - aluguel de imóveis próprios
6810-2/01 - compra e venda de imóveis próprios
6622-3/00 - corretores e agentes de seguros, de planos de previdência complementar e de saúde
6619-3/02 - correspondentes de instituições financeiras

25/10/2024
Certifico o Registro em 25/10/2024
Arquivamento 20000987385 de 25/10/2024 Protocolo 245609369 de 23/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 51391257945806

15ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE:
PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
CNPJ nº 07.947.570/0001-32

0990-4/03 - atividades de apoio à extração de minerais não-metálicos
3812-2/00 - coleta de resíduos perigosos
3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos
3702-9/00 - atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
3513-1/00 - comércio atacadista de energia elétrica
3511-5/01 - geração de energia elétrica
3314-7/12 - manutenção e reparação de tratores agrícolas
3299-0/04 - fabricação de painéis e letreiros luminosos
2511-0/00 - fabricação de estruturas metálicas
2399-1/99 - fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente
2330-3/04 - fabricação de casas pré-moldadas de concreto
2330-3/02 - fabricação de artefatos de cimento para uso na construção
1622-6/01 - fabricação de casas de madeira pré-fabricadas
3821-1/00 - tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
0990-4/02 - atividades de apoio à extração de minerais metálicos não-ferrosos
0990-4/01 - atividades de apoio à extração de minério de ferro
0729-4/04 - extração de minérios de cobre, chumbo, zinco e outros minerais metálicos não-ferrosos não especificados anteriormente
0723-5/01 - extração de minério de manganês
0722-7/01 - extração de minério de estanho
0710-3/01 - extração de minério de ferro
0322-1/07 - atividades de apoio à aqüicultura em água doce
0322-1/01 - criação de peixes em água doce
0162-8/99 - atividades de apoio à pecuária não especificadas anteriormente
0161-0/99 - atividades de apoio à agricultura não especificadas anteriormente
0151-2/02 - criação de bovinos para leite
4299-5/01 - construção de instalações esportivas e recreativas
4511-1/01 - comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários novos
4399-1/05 - perfuração e construção de poços de água
4399-1/04 - serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
4399-1/03 - obras de alvenaria
4391-6/00 - obras de fundações
8299-7/06- casas lotéricas
4329-1/04 - montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4322-3/02 - instalação e manutenção de sistemas centrais de ar-condicionado, de ventilação e refrigeração
4322-3/01 - instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica
4319-3/00 - serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
4313-4/00 - obras de terraplenagem
4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
0151-2/01 - criação de bovinos para corte

25/10/2024
Certifico o Registro em 25/10/2024
Arquivamento 20000987385 de 25/10/2024 Protocolo 245609369 de 23/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 51391257945906

http://assinador.pec.gov.br/assinadorweb/autenticacao/chave1cQgEaeaDaTBhQgEBeaEaeaeJ+EQIyYCQIDAQAB_RMAQw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 78256145149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacaocheque.jsp?idDocumento=47237770110&v_ERROR
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 70361981149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

4291-0/00 - obras portuárias, marítimas e fluviais
4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4221-9/01 - construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4212-0/00 - construção de obras-de-arte especiais
4211-1/02 - pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias
4120-4/00 - construção de edifícios
4110-7/00 - incorporação de empreendimentos imobiliários
3839-4/01 - usinas de compostagem
3822-0/00 - tratamento e disposição de resíduos perigosos
4679-6/99- comércio atacadista de materiais de construção em geral
4744-0/03- comércio varejista de materiais hidráulicos
4673-7/00- comércio atacadista de material elétrico
4642-7/02- comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho
4681-8/01- comércio atacadista de álcool carburante, biodiesel, gasolina e demais derivados de petróleo, exceto lubrificantes, não realizado por transportador retalhista (t.r.r.)

Cláusula Sétima: A empresa iniciou suas atividades em 10/04/2006 e seu prazo de duração indeterminado.

Cláusula Oitava: O capital social da empresa é **R$ 2.850.000,00 (Dois milhões e oitocentos e cinquenta mil reais)**, totalmente integralizado neste ato em moeda corrente do País, sendo assim distribuído entre os sócios:

CLOVIS TEODORO DA FONSECA, com 2.850.000 (Dois milhões oitocentos e cinquenta mil) quotas, perfazendo um total **de R$ 2.850.000,00 (Dois milhões e oitocentos e cinquenta mil reais)**, totalmente integralizado neste ato

Cláusula Nona: A administração será exercida isoladamente por **CLOVIS TEODORO DA FONSECA** que representará legalmente a empresa e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinentes ao objeto.

Cláusula Décima: Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro de cada ano, a administradora prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao titular, os lucros ou perdas apuradas.

Cláusula Décima primeira: O Administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (Art. 1.011, § 1º, CC/2002).

25/10/2024
Certifico o Registro em 25/10/2024
Arquivamento 20050987365 de 25/10/2024 Protocolo 245609369 de 23/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 51391257945906

15ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE:
PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
CNPJ nº 07.947.570/0001-32

Cláusula Décima Segunda: Falecendo o administrador, a sociedade continuará sua atividade com os herdeiros ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Cláusula Décima terceira: As cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados passarão a ser nulos, e irretratáveis, para todos os efeitos a partir da presente data.

Cláusula Décima quarta: O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social continua o da Comarca de Tucuruí-PA.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

Tucuruí-PA, 23 de outubro de 2024.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA

HIPERPOSTO COMERCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL LTDA
Representado por: CLOVIS TEODORO DA FONSECA

http://assinador.pacs.com.br/assinaturaweb/autenticacao?chave=...
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 19306189145-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

25/10/2024
Certifico o Registro em 25/10/2024
Arquivamento 20000967385 de 25/10/2024 Protocolo 245609389 de 23/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 5139125794S906

245609369

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
PROTOCOLO	245609369 - 23/10/2024
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 15200933577
CNPJ 07.947.970/0001-32
CERTIFICO O REGISTRO EM 25/10/2024
SOB Nº 20000987385

EVENTOS

051 - CONSOLIDACÃO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20000987385

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 76286189149 - CLOVIS TEODORO DA FONSECA - Assinado em 25/10/2024 às 13:04:30

Assinado eletronicamente por
KARLA DA COSTA DIAS
SECRETÁRIA GERAL

25/10/2024

Certifico o Registro em 25/10/2024
Arquivamento 20000987385 de 25/10/2024 Protocolo 245609369 de 23/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 5139125794590B

Prefeitura Municipal de Tucurui
Secretaria Municipal de Fazenda
Departamento Municipal de Tributação

FICHA DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL - 753

Contribuinte

Razão Social		CPF/CNPJ
PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA		**07.947.570/0001-32**
Nome Fantasia		Pessoa
PARA SERVICOS		**Jurídica**
Município	Bairro	Logradouro
Tucurui - PA	**BELÉM**	**AVENIDA 7 DE SETEMBRO**
agime Tributário	Natureza Jurídica	Porte
Lucro Presumido		**Microempresa**

Sócios

Cod. contribuinte	Contribuinte	Parcela	Capital (%)	Capital (R$)

Cadastro Econômico (Cadastrado em 31/07/2006)

Descrição		CEP
PARA SERVICOS		**68459-210**
Município	Bairro	Logradouro
Tucurui - PA	**BELÉM**	**RUA 7 DE SETEMBRO , 125**
Observações		
MEDIDAS PARA BASE DE CLCULO DE ALVARA DE FUNCIONAMENTO = 50M²		

Atividades Vinculadas

Atividades CNAE	Aliquota ISS (%)	Local de Incidência	Dedução de ISS	Lim. de Dedução	Tipo Atividade
77.11-0-00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR	0.00	Local da prestação do serviço	Permite	0.00%	Serviço
01.51-2-01 - CRIAÇÃO DE BOVINOS PARA CORTE	5.00	Sede da empresa	Não permite		Serviço
38.12-2-00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS	5.00	Sede da empresa	Não permite		Serviço

01.61-0-99 - ATIVIDADES DE APOIO À AGRICULTURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE	5.00	Local da prestação do serviço	Não permite	0.00%	Serviço
43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM	5.00	Local da prestação do serviço	Permite	30.00%	Serviço
43.99-1-04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS	5.00	Local da prestação do serviço	Não permite	0.00%	Serviço
45.20-0-05 - SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES	5.00	Local da prestação do serviço	Não permite	0.00%	Serviço
66.19-3-02 - CORRESPONDENTES DE INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	5.00	Sede da empresa	Não permite	0.00%	Serviço
07.22-7-01 - EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE ESTANHO	5.00	Sede da empresa	Não permite		Serviço
07.23-5-01 - EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE MANGANÊS	5.00	Sede da empresa	Não permite		Serviço
07.29-4-04 - EXTRAÇÃO DE MINÉRIOS DE COBRE, CHUMBO, ZINCO E OUTROS MINERAIS METÁLICOS NÃO-FERROSOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE	5.00	Sede da empresa	Não permite		Serviço
09.90-4-01 - ATIVIDADES DE APOIO À EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO	5.00	Sede da empresa	Não permite		Serviço
09.90-4-02 - ATIVIDADES DE APOIO À EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS NÃO-FERROSOS	5.00	Sede da empresa	Não permite		Serviço
09.90-4-03 - ATIVIDADES DE APOIO À EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS	5.00	Sede da empresa	Não permite		Serviço
01.61-2-02 - CRIAÇÃO DE BOVINOS PARA LEITE	5.00	Sede da empresa	Não permite		Serviço
01.62-8-99 - ATIVIDADES DE APOIO À PECUÁRIA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE	5.00	Sede da empresa	Não permite		Serviço
03.22-1-01 - CRIAÇÃO DE PEIXES EM ÁGUA DOCE	5.00	Sede da empresa	Não permite		Serviço
03.22-1-07 - ATIVIDADES DE APOIO À AQÜICULTURA EM ÁGUA DOCE	5.00	Sede da empresa	Não permite		Serviço
07.10-3-01 - EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO	5.00	Sede da empresa	Não permite		Serviço

*** -- Configuração diferenciada para a empresa**

Alvará

Situação	Base de cálculo	1035
Ativo	Locação de automóveis sem condutor	
Inscrição Municipal	**Nº de Unidades**	**Percentual de Acréscimo**
2006-0031724	0.00	0.00%

Observações do Alvará:

Informações do Cálculo

BASE DE CÁLCULO:

501 - Locação de automóveis sem condutor

Val. Dia: 0.00000 Val. Mês: 0.00000 Val. Ano: 0.25000

Valor Mínimo: 100.00000

Tipo de Valor: UFMs - Val. UFM: 24.50

Tipo de Cobrança: Por Unidade - Qt. Unidades: 0.00

Perc. Acréscimo: 0.00%

Acréscimo em Reais: 0.00

Acréscimo em UFMs: 100.00

Proporcionalidade: 12 meses

==========

lário: 0.00000 x 24.50 = 0.00 x 0.00 Unid. = 0.00

Mensal: 0.00000 x 24.50 = 0.00 x 0.00 Unid. = 0.00

Anual: 0.25000 x 24.50 = 6.13 x 0.00 Unid. = 0.00 + 100.00 UFMs = 2450.00

Imposto Sobre Serviço (ISS)

Situação	Inscrição Municipal	Tipo Controle
Ativo	0031724	Nota Eletrônica
Base de Cálculo		**Faturamento Mínimo**
(5.00%) - SERVIÇOS DIVERSOS...		0.00

Observações

Vigilância Sanitária

Situação	Inscrição Municipal
Ativo	

Unidade de Base de Cálculo

MINI MERCADOS "C" - TAXA DE VISTORIA + TAXA DE LICENÇA DE FUNCIONAMENTO

Observações

Informações do Cálculo

BASE DE CÁLCULO:

1 - MINI MERCADOS "C" - TAXA DE VISTORIA + TAXA DE LICENÇA DE FUNCIONAMENTO

Val. Dia: 0,00 Val. Mês: 0,00 Val. Ano: 53.73000

Tipo de Valor: Reais

Tipo de Cobrança: Fixa

Perc. Acréscimo: 0,0%

Acréscimo em Reais: 0,0

Proporcionalidade: 12 meses

==========

Diário: 0,00 = 0,00

Mensal: 0,00 = 0,00

Anual: 53.73000 = 53.73

Nota Fiscal de Serviços Eletrônica (NFSe)

Credenciamento (Prestador)		Emite NFSe	Recolhimento de Impostos
Sim		Sim	Sim
Aliquota Padrão de ISS		**Aliquota PIS**	**Aliquota COFINS**
0.00		0.0000	0.0000
Aliquota INSS	**Aliquota CSLL**	**Aliquota IRRF**	**Nota Inicial**
0.0000	0.0000	0.0000	1
Observações			

1037

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 07.947.570/0001-32
Razão Social: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTAC
Endereço: - AV SETE DE SETEMBRO 125 - / BELEM / TUCURUI / PA / 68459-210

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 13/03/2025 a 11/04/2025

Certificação Número: 2025031323451540751343

Informação obtida em 22/03/2025 08:50:42

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ

CERTIDÃO JUDICIAL CÍVEL NEGATIVA

Certifico, que a requerimento da parte interessada, revendo os registros de distribuição, de 1º de janeiro de 1980, até a presente data, em face de PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA, CNPJ 07.947.570/0001-32, residente em AV. SETE DE SETEMBRO Nº 125 - BAIRRO BELÉM - MUNICÍPIO DE TUCURUÍ/PA, NADA CONSTA na Justiça Estadual de 1º grau 2º grau e nos Juizados Especiais do Estado do Pará, referente a AÇÕES CÍVEIS em que é parte como requerido(a).

Observações:

1. Certidão expedida gratuitamente, através da Central de Distribuição deste Fórum.
2. A informação do nº do CPF ou CNPJ acima é de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário, sob pena de incorrer na prática dos atos típicos previstos nos arts. 299 § 1º, art.301 e 304 do Código Penal Brasileiro.
3. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Estado do Pará(www.tjpa.jus.br), no menu de consultas.
4. Este documento é válido somente por 90(noventa) dias.
5. A autenticidade poderá ser efetivada, no máximo, até 90(noventa) dias após sua expedição.

sexta-feira, 28 março, 2025

ANA FÁTIMA LOPES RENDEIRO
CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO DE TUCURUÍ
COMARCA DE TUCURUÍ

As informações contidas nesta Certidão referem-se a existência de Ações de Execução Fiscal Municipal ou Estadual, Execução patrimonial, Falência e recuperação Judicial(Concordata), Cível e Comercial, Família, Interdição/Tutela/Curatela, Inventário e etc..

Certidão em conformidade com o provimento 19/2009 - CJRMB, que institui certidão única para feitos cíveis.
Certidão expedida gratuitamente em: 28/03/2025 12:46:10
CONTROLE: 03281212882888 Está certidão é emitida apenas para pessoas com maior idade civil.
Válida até 26/06/2025 00:00:00 Libra (ana.rende/rj)
Comprovação de autenticidade da certidão no site http://www.tjpa.jus.br
Esta certidão tem efeito de certidão negativa para processos de Falência, concordata(ainda remanescentes) ou recuperação judicial

Digitalizado com CamScanner

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2023

Descrição	Saldo Atual
RECEITA OPERACIONAL BRUTA	**375.395,43**
Prestação de Serviços	**375.395,43**
Prestação de Serviços a Vista	375.395,43
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	**(20.675,13)**
(-) Impostos Incidentes Sobre Vendas	**(20.675,13)**
(-) ISS	(2.793,53)
(-) PIS	(3.189,69)
(-) COFINS	(14.691,91)
(=) RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	**354.720,30**
(-) CUSTO DOS PRODUTOS/MERCADORIAS VENDIDOS	**0,00**
(=) LUCRO/PREJUÍZO OPERACIONAL BRUTO	**354.720,30**
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	**(388.640,53)**
(-) Despesa Com Pessoal	**(103.345,60)**
Pró Labore	(9.000,00)
Salários e Ordenados	(64.808,88)
13º Salário	(5.781,18)
Alimentação do Trabalhador	(1.439,98)
Férias	(1.348,80)
FGTS	(5.247,72)
INSS	(15.618,98)
(-) Despesas Gerais	**(217.886,12)**
Telefone	(177,38)
Honorários Contábeis	(4.460,00)
Material para Uso e Consumo	(1.462,02)
Alvará	(1.715,00)
Depreciação	(209.238,72)
Seguros de Bens	(833,00)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS	**(45.834,07)**
(-) Despesas Financeiras	**(45.834,07)**
Despesas Bancárias Diversas	(2.305,34)
Juros Pagos ou Incorridos	(43.818,33)
(+) RECEITAS FINANCEIRAS	**0,00**
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS	**(3.084,74)**
Impostos e Taxas Diversas	(3.084,74)

Reconhecemos a exatidão do presente Demonstrativo, realizado em 31 de dezembro de 2023, levantado a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade. Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações foram extraídas do SPED CONTÁBIL nº 14 Contendo 5749 Linhas, Registrado sob Recibo nº 2C.DA.CF.52.C1.52.F4.68.D5.66.92.E2.F4.F0.52.AA.D5.4E.46.78-2, em 11/10/2024. A sociedade não possui Auditoria Independente. A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.891-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. PA-020822/O
CPF: 006.063.752-74

Sistema licenciado para O RODRIGUES DA CUNHA ATIVIDADES DE CONTABILIDADE E CONSULTOR

18/10/2024

Certifico o Registro em 18/10/2024
Arquivamento 20000986284 de 18/10/2024 Protocolo 245638920 de 18/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 39836641112100

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=cbq0BE0NtmsEi5MpBYhQ5cbame2=47z1yYrQ1lhCbe_RCR8kw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00663752474-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:70206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2023 - 31/12/2023

Folha: 0002
Número livro: 0014
Emissão: 11/10/2024
Hora: 15:51

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2023

Descrição	Saldo Atual
(=) LUCRO/ PREJUIZO OPERACIONAL LÍQUIDO	**(14.130,22)**
(+/-) OUTRAS RECEITAS E DESPESAS	**81.831,73**
(+) Outras Receitas	**81.831,73**
Recuperação de Despesas Administrativas	81.831,73
(=) RESULTADO ANTES DO IRPJ E CSLL	**67.701,49**
(-) PROVISÕES PARA IRPJ E CSLL	**(12.563,77)**
CSLL	(4.761,41)
IRPJ	(7.802,36)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	**52.137,72**

Reconhecemos a exatidão do presente Demonstrativo, realizado em 31 de dezembro de 2023, levantado a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade. Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todos eles. As informações foram extraídas do SPED CONTÁBIL nº 14 Contendo 5749 Linhas, Registrado sob Recibo nº 3C.0A.CF.52.C1.52.F4.6B.05.66.92.E3.F4.F0.52.AA.D5.4E.46.7B-2, em 11/10/2024. A sociedade não possui Auditoria Independente. A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado.

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2023

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.891-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. PA-020822/O
CPF: 006.063.782-74

Sistema licenciado para O RODRIGUES DA CUNHA ATIVIDADES DE CONTABILIDADE E CONSULTOR

18/10/2024

Certifico o Registro em 18/10/2024
Arquivamento 20000986284 de 18/10/2024 Protocolo 245638920 de 18/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 39836641112100

http://autenticidade.pacs.com.br/autenticidade?chave=...
AUTENTICO DIGITALMENTE PER: 00661778274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:17826189145-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

Empresa: **PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA**
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BAIRRO, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2023 a 31/12/2023
Balanço encerrado em: 31/12/2023

Folha: 0003
Número livro: 0014
Emissão: 11/10/2024
Hora: 16:06:39

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	**11.029.947,05D**
CIRCULANTE	**2.911.992,17D**
DISPONÍVEL	**2.916.434,83D**
BENS NUMERÁRIOS	**444.489,98D**
Caixa	444.489,98D
DEPÓSITOS BANCÁRIOS A VISTA	**1.326.112,31D**
Banco Bradesco S/A	0,48D
Banco do Brasil S/A	1.329.408,53D
Caixa Economica Federal	8.801,22D
Caixa Economica Federal CC 25-0	104,29D
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA	**146.832,34D**
Aplicação Financeira	146.832,34D
TITULOS A RECEBER	**383.000,00D**
Emprestimos a Terceiros a Receber	383.000,00D
OUTROS CRÉDITOS	**1.557,34D**
TRIBUTOS A RECUPERAR	**1.550,92D**
IRRF a Recuperar	1.396,43D
Outros Impostos a Recuperar	154,49D
ADIANTAMENTOS A FUNCIONARIOS	**6,42D**
Adiantamentos de 13º Salário	6,42D
NÃO CIRCULANTE	**8.117.954,88D**
IMOBILIZADO	**8.117.954,88D**
IMÓVEIS	**7.727.000,00D**
Terrenos	327.000,00D
Edifício	7.400.000,00D
BENS EM OPERAÇÃO	**663.193,60D**
Veículos	663.193,60D
(-) DEPRECIAÇÃO/AMORTIZAÇÃO/EXAUSTÃO ACUMULADA	**272.238,72C**
(-) Deprec. Veículos	272.238,72C
PASSIVO	**11.029.947,05C**
CIRCULANTE	**1.809.439,72C**
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	**1.791.647,56C**
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	**853,51C**
ISS a Recolher	62,50C
COFINS a Recolher	643,40C
PIS a Recolher	148,01C
INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	**1.790.793,95C**
Emprestimo S.Giro Banco do Brasil S/A	1.790.793,95C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS	**16.795,07C**
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	**6.826,21C**
Salários e Ordenados a Pagar	6.826,21C

Reconhecemos a exatidão do presente Demonstrativo, realizado em 31 de dezembro de 2023, levantado a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade. Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações foram extraídas do SPED CONTÁBIL nº 14 Contendo 5749 Linhas, Registrado sob Recibo nº 2C.0A.CF.52.C1.52.F4.68.05.66.92.E2.F4.F0.52.AA.D5.4E.46.7B-2, em 11/10/2024. A sociedade não possui Auditoria Independente. A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado.

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2023

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.361.891-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. PA-020822/O
CPF: 006.063.792-74

Sistema licenciado para O RODRIGUES DA CUNHA ATIVIDADES DE CONTABILIDADE E CONSULTOR

http://autenticar.jucepa.com.br/autenticacao/autenticacao?chave=1d9d8b8d8ca2d8ad8e&numero=47d1d7d0d1d8d8e8_8d8d8e ASSINADO DIGITALMENTE POR: 80647792149-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:78216191149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

18/10/2024

Certifico o Registro em 18/10/2024
Arquivamento 20000986284 de 18/10/2024 Protocolo 245638920 de 18/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 398306411121O0

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006
Endereço: Avenida A/ SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68455-710
Período: 01/01/2023 a 31/12/2023
Balanço encerrado em: 31/12/2023

Folha: 0004
Número livro: 0014
Emissão: 11/10/2024
Hora: 16:00:39

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
OBRIGAÇÕES PREVIDENCIÁRIAS	**3.894,86C**
INSS a Recolher	3.871,77C
FGTS a Recolher	23,09C
OUTRAS OBRIGAÇÕES	**7.086,79C**
CONTAS A PAGAR	**7.086,79C**
Empréstimos Hiperposto Comercio	6.736,79C
Honorários Contábeis a Pagar	350,00C
NÃO CIRCULANTE	**832.891,98C**
OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO	**832.891,98C**
INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	**527.408,62C**
(-) Encargos Financeiros a Transcorrer	301.841,04C
Aymore Crédito, Financiamento e Investimento	371.308,33C
Empréstimo Caixa Economica	121.465,20C
Banco Bradesco SA - Capital de Giro	336.483,08C
EMPRÉSTIMOS	**364.683,34C**
Empréstimos Creditas	364.683,34C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**8.388.415,37C**
CAPITAL SOCIAL	**500.000,00C**
CAPITAL SUBSCRITO	**500.000,00C**
Capital Social	500.000,00C
RESERVAS DE LUCROS	**497.890,54C**
Reserva de Lucros	497.890,54C
LUCRO / PREJUÍZOS ACUMULADOS	**55.137,72C**
LUCRO / PREJUÍZOS DO EXERCÍCIO	**55.137,72C**
Lucros do Exercício	55.137,72C
AJUSTES DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL	**7.335.387,11C**
Ajustes de Avaliação de Instrumentos Financeiros	7.335.387,11C

Reconhecemos a exatidão do presente Demonstrativo, realizado em 31 de dezembro de 2023, levantado a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade. Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações foram extraídas do SPED CONTÁBIL nº 14 Contendo 5749 Linhas, Registrado sob Recibo nº 2C.0A.CF.52.C1.52.F4.68.05.66.92.E3.F4.FD.52.AA.D5.4E.46.7B-2, em 11/10/2024. A sociedade não possui Auditoria Independente. A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado.

TUCURUÍ, 31 de Dezembro de 2023

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.891-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. PA-020822/O
CPF: 006.063.792-74

Sistema licenciado para D RODRIGUES DA CUNHA ATIVIDADES DE CONTABILIDADE E CONSULTOR

http://assinador.pa.gov.br/assinadorweb/autenticacao?idarvl=1Jq9bSNMbozSPqRnaQcaeA%3D%3D&idDoc=_ASINADO DIGITALMENTE POR: 00063792474-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|782061891-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

18/10/2024

Certifico o Registro em 18/10/2024
Arquivamento 20000986284 de 18/10/2024 Protocolo 245638920 de 16/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 39836641112100

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Inscrição: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2023 - 31/12/2023
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2023

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	2.911.982,17 + 0,00	1,18
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	1.809.438,72 + 832.091,96	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	2.911.982,17	1,61
	Passivo Circulante	1.809.438,72	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	2.911.982,17 - 0,00	1,61
	Passivo Circulante	1.809.438,72	
Índice de Liquidez Imediata	Disponível	2.910.434,83	1,61
	Passivo Circulante	1.809.438,72	
Índice de Solvência Geral	Ativo	11.029.947,05	4,38
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	1.809.438,72 + 832.091,96	
Capital Circulante Líquido	Ativo Circulante - Passivo Circulante	2.911.982,17 - 1.809.438,72	1.102.552,45
Índice de Endividamento Geral	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	1.809.438,72 + 832.091,96	0,24
	Passivo Total	11.029.947,05	
Índice de Endividamento Corrente	Passivo Circulante	1.809.438,72	0,22
	Patrimônio Líquido + Resultado de Exer. Futuros	8.388.415,37 + 0,00	
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	1.809.438,72 + 832.091,96	0,24
	Ativo	11.029.947,05	

Reconhecemos a exatidão do presente Demonstrativo, realizado em 31 de dezembro de 2023, levantado a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade. Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações foram extraídas do SPED CONTÁBIL nº 14 Contendo 5749 Linhas, Registrado sob Recibo nº 2C.0A.CF.52.C1.52.F4.A8.05.66.92.E2.F4.F0.52.AA.C5.4E.46.78-2, em 11/10/2024. A sociedade não possui Auditoria Independente. A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.051.891-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. PA-020822/O
CPF: 006.063.792-74

Sistema licenciado para O RODRIGUES DA CUNHA ATIVIDADES DE CONTABILIDADE E CONSULTOR

18/10/2024

Certifico o Registro em 18/10/2024
Arquivamento 20000986284 de 18/10/2024 Protocolo 245638920 de 18/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 39836641112100

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/assinaturaqualificada?chave1=c1d9f8d9f8e=0150f0f0e0f0a0e0=4742797011206e0a_0000w
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606179574-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:74206188149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
CNPJ: 07.947.570/0001-32
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 6
Número livro: 0014
Emissão: 11/10/2024
Hora: 15:25:45

http://autenticidade-para.com.br/autenticidade/autenticacao?chave=1c1d8888f0d8e2f8d8e8c8c8e2e8f2f0f0f1f8d8e8_0000v
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00069119174-01000 NOME/NOME DA CERRA:TRUSTID SSL CLOVIS TEODORO DA FONSECA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONOSTRAÇÕES CONTÁBEIS

1. CONTEXTO OPERACIONAL:

A PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA é uma Sociedade Empresaria Limitada, com sede e foro na cidade de Tucuruí/PA, na Avenida Sete de Setembro nº 125, Bairro Belém, tendo como objeto social Locação de Automóveis sem Condutor, com início de atividades em 19/04/2006

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS:

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os ditames do ITG 1002, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS:

1. Aplicações Financeiras – Estão registradas ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;
2. Direitos e obrigações - Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;
3. Imobilizado – Estão demonstrados pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear;
4. Ajuste de avaliação patrimonial – Estao demonstrados de acordo com o resultado do valor da avaliação dos bens em relação ao seu valor justo.
5. Investimentos em empresas coligadas e controladas – A empresa não possui até a data do balanço;
6. Impostos Federais - A empresa está no regime do Lucro Real e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4. RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS:

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de qualquer natureza.

5. CAPITAL SOCIAL:

O capital social é de R$ 500.000,00, dividido em 500 quotas de R$ 1.000,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Sócios	(%)	Quotas	Valor (R$)
CLÓVIS TEODORO DA FONSECA	20	100	100.000,00
HIPERPOSTO COMÉRCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTÍVEL EIRELI	80	400	400.000,00
Total	100	500	500.000,00

6. PROPRIEDADE PARA INVESTIMENTO:

Propriedade para investimentos não existentes na empresa para auferir aluguel ou para valorização do imóvel.

7. EVENTOS SUBSEQUENTES:

O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Reconhecemos a exatidão do presente Demonstrativo, realizado em 31 de dezembro de 2023, levantado a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade. Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações foram extraídas do SPED CONTÁBIL nº 14 Contendo 5748 Linhas, Registrado sob Recibo nº 2C.DA.CF.52.C1.52.F4.68.D5.66.91.E2.F4.F0.52.AA.D5.4E.46.78-2, em 11/10/2024. A sociedade não possui Auditoria Independente. A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado.

Tucuruí-Pará, 31 de Dezembro de 2023

CLÓVIS TEODORO DA FONSECA
ADMINISTRADOR
CPF: 762.161.891-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC – PA sob o No. 020822/O-8
CPF: 006.063.792-74

18/10/2024
Certifico o Registro em 18/10/2024
Arquivamento 20000986284 de 18/10/2024 Protocolo 245838920 de 16/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 39836641112100

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
CNPJ: 07.947.570/0001-32

Folha: 0007
Número livro: C

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=cJqBBbaBNbo2BgBVbQaSaswJ+KTJjY7D1IDdGw== ASSINADO DIGITALMENTE POR: 05567793914-DIGO RODRIGUES DA CUNHA:78206188149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

CARTA DE RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO

TUCURUI, 31/12/2023

À

D RODRIGUES DA CUNHA ATIVIDADES DE CONTABILIDADE E CONSULTORIA LTDA
CRC n.º PA-020822/O
Endereço: Rua RUA UM, nº 6, COHAB, CEP nº 68459-690
TUCURUI, PA

Prezados Senhores:

Declaramos para os devidos fins, como administrador e responsável legal da empresa PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA, CNPJ 07.947.570/0001-32, que as informações relativas ao período base 31/12/2023, fornecidas a Vossas Senhorias para escrituração e elaboração das demonstrações contábeis, obrigações acessórias, apuração de impostos e arquivos eletrônicos exigidos pela fiscalização federal, estadual, municipal, trabalhista e previdenciária são fidedignas.

Também declaramos:

(a) que os controles internos adotados pela nossa empresa são de responsabilidade da administração e estão adequados ao tipo de atividade e volume de transações;

(b) que não realizamos nenhum tipo de operação que possa ser considerada ilegal, frente à legislação vigente;

(c) que todos os documentos que geramos e recebemos de nossos fornecedores estão revestidos de total idoneidade;

(d) que os estoques registrados em conta própria foram por nós avaliados, contados e levantados fisicamente e perfazem a realidade do período encerrado em 2023;

(e) que as informações registradas no sistema de gestão e controle interno, denominado , são controladas e validadas com documentação suporte adequada, sendo de nossa inteira responsabilidade todo o conteúdo do banco de dados e arquivos eletrônicos gerados.

Além disso, declaramos que não temos conhecimento de quaisquer fatos ocorridos no período base que possam afetar as demonstrações contábeis ou que as afetam até a data desta carta ou, ainda, que possam afetar a continuidade das operações da empresa.

Também confirmamos que não houve:

(a) fraude envolvendo administração ou empregados em cargos de responsabilidade ou confiança;

(b) fraude envolvendo terceiros que poderiam ter efeito material nas demonstrações contábeis;

(c) violação ou possíveis violações de leis, normas ou regulamentos cujos efeitos deveriam ser considerados para divulgação nas demonstrações contábeis, ou mesmo dar origem ao registro de provisão para contingências passivas.

Atenciosamente,

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.891-49

18/10/2024

Certifico o Registro em 18/10/2024
Arquivamento 20000986294 de 18/10/2024 Protocolo 245636920 de 16/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 39836641112100

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

245638920

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
PROTOCOLO	245638920 - 16/10/2024
ATO	223 - BALANÇO
EVENTO	223 - BALANCO

MATRIZ

NIRE 15200933577
CNPJ 07.947.570/0001-32
CERTIFICO O REGISTRO EM 16/10/2024
SOB N. 20000986284

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 06686379274 - DIEGO RODRIGUES DA CUNHA - Assinado em 16/10/2024 às 09:32:59

Cpf: 78286189149 - CLOVIS TEODORO DA FONSECA - Assinado em 16/10/2024 às 09:36:13

Assinado eletronicamente por
KARLA DA COSTA DIAS
SECRETÁRIA GERAL

1

16/10/2024

Certifico o Registro em 16/10/2024
Arquivamento 20000986284 de 16/10/2024 Protocolo 245638920 de 16/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 39636641112100

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024

Folha: 0001
Número livro: 0015
Emissão: 28/03/2025
Hora: 20:56:02

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2024

Descrição	Saldo Atual
RECEITA OPERACIONAL BRUTA	**139.092,78**
Prestação de Serviços	**139.092,78**
Prestação de Serviços a Vista	139.092,78
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	**(7.485,50)**
(-) Impostos Incidentes Sobre Vendas	**(7.485,50)**
(-) ISS	(2.402,33)
(-) PIS	(906,72)
(-) COFINS	(4.176,45)
(=) RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	**131.607,28**
(-) CUSTO DOS PRODUTOS/MERCADORIAS VENDIDOS	**0,00**
(=) LUCRO/PREJUIZO OPERACIONAL BRUTO	**131.607,28**
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	**(124.791,01)**
(-) Despesa Com Pessoal	**(94.764,36)**
Salários e Ordenados	(34.512,29)
13º Salário	(4.805,37)
Férias	(9.030,49)
FGTS	(8.031,53)
INSS	(18.410,68)
(-) Despesas Gerais	**(9.515,90)**
Telefone	(1.063,40)
Honorários Contábeis	(5.526,04)
Material para Uso e Consumo	(1.279,17)
Alvará	(1.138,96)
Seguros de Bens	(514,33)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS	**(20.510,75)**
(-) Despesas Financeiras	**(20.510,75)**
Despesas Bancárias Diversas	(5.884,93)
Juros Pagos ou Incorridos	(14.625,82)
(+) RECEITAS FINANCEIRAS	**0,00**
(=) LUCRO/ PREJUIZO OPERACIONAL LÍQUIDO	**6.816,27**

Reconhecemos a exatidão do presente Demonstrativo, realizado em 31 de dezembro de 2024, levantado a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade. Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações foram extraídas do SPED CONTÁBIL nº 15 Contendo 6638 Linhas, Registrado sob Recibo nº B3.0E.14.50.1D.36.DF.32.CF.24.80.C2.3E.F8.89.2A.85.F9.54.A3-1, em 28/03/2025. A sociedade não possui Auditoria Independente. A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado.

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2024

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.891-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. PA-020822/O
CPF: 006.063.792-74

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024

Folha: 0002
Número livro: 0015
Emissão: 28/03/2025
Hora: 20:56:02

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2024

Descrição	Saldo Atual
(+/-) OUTRAS RECEITAS E DESPESAS	**166,38**
(+) Outras Receitas	**166,38**
Recuperação de Despesas Administrativas	166,38
(=) RESULTADO ANTES DO IRPJ E CSLL	**6.982,65**
(-) PROVISÕES PARA IRPJ E CSLL	**(9.768,80)**
CSLL	(3.863,30)
IRPJ	(5.105,50)
PREJUÍZO DO EXERCÍCIO	**(2.786,15)**

Reconhecemos a exatidão do presente Demonstrativo, realizado em 31 de dezembro de 2024, levantado a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade. Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações foram extraídas do SPED CONTÁBIL nº 15 Contendo 6638 Linhas, Registrado sob Recibo nº 83.0E.14.5D.1D.36.DF.32.CF.24.80.C2.3E.F8.89.2A.85.F9.54.A3-1, em 28/03/2025. A sociedade não possui Auditoria Independente. A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado.

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2024

CLOVIS TEODORIO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.891-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. PA-020822/O
CPF: 006.063.752-74

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 135, BELEM, TUCURUÍ/PA, CEP 68459-210
Balanço encerrado em: 31/12/2024

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	**11.517.958,67D**
CIRCULANTE	**3.015.001,79D**
DISPONÍVEL	**3.014.848,30D**
BENS NUMERÁRIOS	**2.969.567,79D**
Caixa	2.969.567,79D
DEPÓSITOS BANCÁRIOS A VISTA	**44.766,87D**
Banco Bradesco S/A	0,45D
Caixa Economica Federal	44.766,42D
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA	**517.514,73D**
Aplicacao Financeira	517.514,73D
TITULOS A RECEBER	**383.000,00D**
Emprestimos a Terceiros a Receber	383.000,00D
OUTROS CRÉDITOS	**154,49D**
TRIBUTOS A RECUPERAR	**154,49D**
Outros Impostos a Recuperar	154,49D
NÃO CIRCULANTE	**8.502.954,88D**
IMOBILIZADO	**8.502.954,88D**
IMÓVEIS	**7.727.000,00D**
Terrenos	327.000,00D
Edificios	7.400.000,00D
BENS EM OPERAÇÃO	**1.048.193,60D**
Veiculos	1.048.193,60D
(-) DEPRECIAÇÃO/AMORTIZAÇÃO/EXAUSTÃO ACUMULADA	**272.238,72C**
(-) Deprec. Veiculos	272.238,72C
PASSIVO	**11.517.958,67C**
CIRCULANTE	**248.437,66C**
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	**79.027,63D**
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	**2.488,83C**
IRPJ a Recolher	755,72C
CSLL a Recolher	1.895,11C
INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	**81.478,46D**
Emprestimo BGiro Banco do Brasil S/A	81.478,46D
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS	**5.446,24C**
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	**4.073,51C**
Contribuição Sindical a Recolher	39,30C
FGTS a Recolher	438,15C
Salários e Ordenados a Pagar	3.596,06C
OBRIGAÇÕES PREVIDENCIÁRIAS	**1.372,73C**
INSS a Recolher	1.372,73C
OUTRAS OBRIGAÇÕES	**322.819,05C**
CONTAS A PAGAR	**322.819,05C**
Empréstimos Hiperposto Comércio	321.642,38C
Honorários Contábeis a Pagar	376,67C
NÃO CIRCULANTE	**644.395,63C**
OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO	**644.395,63C**

Reconhecemos a exatidão do presente Demonstrativo, realizado em 31 de dezembro de 2024, levantado a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade. Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações foram extraídas do SPED CONTABIL nº 15 Contendo 6638 Linhas, Registrado sob Recibo nº 83.0E.14.50.1D.36.DF.32.CF.24.80.C2.3E.F8.89.2A.65.F9.54.A3-1, em 28/03/2025. A sociedade não possui Auditoria Independente. A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado.

TUCURUÍ, 31 de Dezembro de 2024

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.891-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. PA-020822/O
CPF: 006.063.792-74

Sistema licenciado para D RODRIGUES DA CUNHA ATIVIDADES DE CONTABILIDADE E CONSULTOR

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Balanço encerrado em: 31/12/2024

Folha: 0004
Número livro: 0015
Emissão: 28/03/2025
Hora: 20:58:59

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	**1.040.177,16C**
(-) Encargos Financeiros a Transcorrer	377.389,26D
Aymore Crédito, Financiamento e Investimento	883.495,41C
Empréstimo Caixa Econômica	343.389,96C
Banco Bradesco S/A - Capital de Giro	176.481,05C
EMPRÉSTIMOS	**395.781,53D**
Empréstimos Creditas	395.781,53D
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**10.625.135,38C**
CAPITAL SOCIAL	**2.850.000,00C**
CAPITAL SUBSCRITO	**2.850.000,00C**
Capital Social	2.850.000,00C
RESERVAS DE LUCROS	**391.359,41C**
Reserva de Lucros	391.359,41C
LUCRO / PREJUÍZOS ACUMULADOS	**48.379,86C**
LUCRO / PREJUÍZOS DO EXERCÍCIO	**48.379,86C**
Lucros do Exercício	48.379,86C
AJUSTES DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL	**7.335.387,11C**
Ajustes de Avaliação de Instrumentos Financeiros	7.335.387,11C

Reconhecemos a exatidão do presente Demonstrativo, realizado em 31 de dezembro de 2024, levantado a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade. Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações foram extraídas do SPED CONTÁBIL nº 15 Contendo 6638 Linhas, Registrado sob Recibo nº B3.0E.14.50.1D.36.DF.32.CF.24.80.C2.3E.F8.B9.2A.85.F8.54.A3-1, em 28/03/2025. A sociedade não possui Auditoria Independente. A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado.

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2024

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.891-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. PA-020822/O
CPF: 006.063.762-74

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2024

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	3.015.003,79 + 0,00	3,38
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	248.437,66 + 644.395,63	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	3.015.003,79	12,14
	Passivo Circulante	248.437,66	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	3.015.003,79 - 0,00	12,14
	Passivo Circulante	248.437,66	
Índice de Liquidez Imediata	Disponível	3.014.849,30	12,14
	Passivo Circulante	248.437,66	
Índice de Solvência Geral	Ativo	11.517.958,67	12,90
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	248.437,66 + 644.395,63	
Capital Circulante Líquido	Ativo Circulante - Passivo Circulante	3.015.003,79 - 248.437,66	2.766.566,13
Índice de Endividamento Geral	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	248.437,66 + 644.395,63	0,08
	Passivo Total	11.517.958,67	
Índice de Endividamento Corrente	Passivo Circulante	248.437,66	0,02
	Patrimônio Líquido + Resultado de Exer. Futuros	10.625.125,38 + 0,00	
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	248.437,66 + 644.395,63	0,08
	Ativo	11.517.958,67	

Reconhecemos a exatidão do presente Demonstrativo, realizado em 31 de dezembro de 2024, levantado a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade. Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações foram extraídas do SPED CONTÁBIL nº 15 Contendo 6638 Linhas, Registrado sob Recibo nº 83.0E.14.50.1D.36.DF.32.CF.24.8D.C2.3E.F8.88.2A.85.F9.54.A3-1, em 28/03/2025. A sociedade não possui Auditoria Independente. A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.001.891-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. PA-020822/O
CPF: 006.063.792-74

Empresa: **PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA**
CNPJ: 07.947.570/0001-32
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 8
Número livro: 0015
Emissão: 28/03/2025
Hora: 21:04:51

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONOSTRAÇÕES CONTÁBEIS

1. CONTEXTO OPERACIONAL:

A PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA é uma Sociedade Empresaria Limitada, com sede e foro na cidade de Tucuruí/PA, na Avenida Sete de Setembro nº 125, Bairro Belém, tendo como objeto social Locação de Automóveis sem Condutor, com início de atividades em 19/04/2006.

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS:

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com as diretrizes da ITG 1002, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS:

1. Aplicações Financeiras – Estão registradas ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;
2. Direitos e obrigações - Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;
3. Imobilizado – Estão demonstrados pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear;
4. Ajuste de avaliação patrimonial – Estao demonstrados de acordo com o resultado do valor da avaliação dos bens em relação ao seu valor justo.
5. Investimentos em empresas coligadas e controladas – A empresa não possui até a data do balanço;
6. Impostos Federais - A empresa está no regime do Lucro Real e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4. RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS:

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de qualquer natureza.

5. CAPITAL SOCIAL:

O capital social é de R$ 2.850.000,00, dividido em 2.850.000 quotas de R$ 1,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Sócios	(%)	Quotas	Valor (R$)
CLÓVIS TEODORO DA FONSECA	100	2.850.000	2.850.000,00
Total	100	2.850.000	2.850.000,00

6. PROPRIEDADE PARA INVESTIMENTO:

Propriedade para investimentos não existentes na empresa para auferir aluguel ou para valorização do imóvel.

7. EVENTOS SUBSEQUENTES:

O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Reconhecemos a exatidão do presente Demonstrativo, realizado em 31 de dezembro de 2024, levantado a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade. Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações foram extraídas do SPED CONTÁBIL nº 15 Contendo 6638 Linhas, Registrado sob Recibo nº 83.0E.14.50.12.36.DF.32.CF24.80.C2.3E.F8.89.1A.85.F9.54.A3-1, em 28/03/2025. A sociedade não possui Auditoria Independente. A sociedade não possui Conselho Fiscal Instalado.

Tucuruí-Pará, 31 de Dezembro de 2024

CLÓVIS TEODORO DA FONSECA
ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.891-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. 020822/O-8
CPF: 006.063.792-74

1053

CARTA DE RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO

TUCURUI, 31/12/2024

À

D RODRIGUES DA CUNHA ATIVIDADES DE CONTABILIDADE E CONSULTORIA LTDA
CRC n.º PA-020822/O
Endereço: Rua RUA UM, nº 6, COHAB, CEP nº 68459-690
TUCURUI, PA

Prezados Senhores:

Declaramos para os devidos fins, como administrador e responsável legal da empresa PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA, CNPJ 07.947.570/0001-32, que as informações relativas ao período base 31/12/2024, fornecidas a Vossas Senhorias para escrituração e elaboração das demonstrações contábeis, obrigações acessórias, apuração de impostos e arquivos eletrônicos exigidos pela fiscalização federal, estadual, municipal, trabalhista e previdenciária são fidedignas.

Também declaramos:

(a) que os controles internos adotados pela nossa empresa são de responsabilidade da administração e estão adequados ao tipo de atividade e volume de transações;

(b) que não realizamos nenhum tipo de operação que possa ser considerada ilegal, frente à legislação vigente;

(c) que todos os documentos que geramos e recebemos de nossos fornecedores estão revestidos de total idoneidade;

(d) que os estoques registrados em conta própria foram por nós avaliados, contados e levantados fisicamente e perfazem a realidade do período encerrado em 2024;

(e) que as informações registradas no sistema de gestão e controle interno, denominado , são controladas e validadas com documentação suporte adequada, sendo de nossa inteira responsabilidade todo o conteúdo do banco de dados e arquivos eletrônicos gerados.

Além disso, declaramos que não temos conhecimento de quaisquer fatos ocorridos no período base que possam afetar as demonstrações contábeis ou que as afetam até a data desta carta ou, ainda, que possam afetar a continuidade das operações da empresa.

Também confirmamos que não houve:

(a) fraude envolvendo administração ou empregados em cargos de responsabilidade ou confiança;

(b) fraude envolvendo terceiros que podenam ter efeito material nas demonstrações contábeis;

(c) violação ou possíveis violações de leis, normas ou regulamentos cujos efeitos deveriam ser considerados para divulgação nas demonstrações contábeis, ou mesmo dar origem ao registro de provisão para contingências passivas.

Atenciosamente,

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.891-49

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

Descrição	Saldo Atual
RECEITA OPERACIONAL BRUTA	**120.496,43**
Prestação de Serviços	**120.496,43**
Prestação de Serviços a Vista	120.496,43
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	**(4.280,91)**
(-) Impostos Incidentes Sobre Vendas	**(4.280,91)**
(-) ISS	(2.474,52)
(-) PIS	(321,68)
(-) COFINS	(1.484,71)
(=) RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	**116.215,52**
(-) CUSTO DOS PRODUTOS/MERCADORIAS VENDIDOS	**0,00**
(=) LUCRO/PREJUIZO OPERACIONAL BRUTO	**116.215,52**
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	**(135.380,91)**
(-) Despesa Com Pessoal	**(115.887,37)**
Pró Labore	(16.000,00)
Salários e Ordenados	(52.681,32)
13º Salário	(5.010,79)
Férias	(13.516,10)
FGTS	(9.688,24)
INSS	(20.188,97)
(-) Despesas Gerais	**(21.484,80)**
Honorários Contábeis	(3.600,00)
Alvará	(884,80)
Depreciações	(17.000,00)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS	**(2.017,74)**
(-) Despesas Financeiras	**(2.017,74)**
Despesas Bancárias Diversas	(1.934,20)
Juros Pagos ou Incorridos	(83,40)
(+) RECEITAS FINANCEIRAS	**0,00**
(=) LUCRO/ PREJUIZO OPERACIONAL LÍQUIDO	**(21.174,99)**
(+/-) OUTRAS RECEITAS E DESPESAS	**77.000,00**

Reconhecemos a exatidão do presente Demonstrativo, realizado em 31 de dezembro de 2022, levantado a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade. Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações foram extraídas do Livro Diário nº 13 Contendo 56 Folhas, Registrado na Junta Comercial do Estado do Pará sob Protocolo nº 345683933, em 03/10/2024. A sociedade não possui Auditoria Independente. A sociedade tão possui Conselho Fiscal instalado.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.881-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. PA-020822/O
CPF: 006.063.792-24

Sistema licenciado para O RODRIGUES DA CUNHA ATIVIDADES DE CONTABILIDADE E CONSULTOR

15/10/2024

Certifico o Registro em 15/10/2024
Arquivamento 20000985690 de 15/10/2024 Protocolo 345651470 de 12/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 65124420088650

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao/default.aspx?hash=... ASSINADO DIGITALMENTE POR: 06961775274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:78206188149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUIPA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022

Folha: 0055
Número livro: 0013
Emissão: 11/10/2024
Hora: 13:21

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

Descrição	Saldo Atual
(+) Outras Receitas	**77.000,00**
Recuperação de Despesas Administrativas	77.000,00
(=) RESULTADO ANTES DO IRPJ E CSLL	**53.835,61**
(-) PROVISÕES PARA IRPJ E CSLL	**(9.714,49)**
CSLL	(3.642,94)
IRPJ	(6.071,55)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	**44.121,12**

Reconhecemos a exatidão do presente Demonstrativo, realizado em 31 de dezembro de 2022, levantado a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade. Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações foram extraídas do Livro Diário nº 13 Contendo 56 Folhas, Registrado na Junta Comercial do Estado do Pará sob Protocolo nº 245683933, em 03/10/2024. A sociedade não possui Auditoria Independente. A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado.

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.891-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. PA-020822/O
CPF: 006.063.792-74

Sistema licenciado para O RODRIGUES DA CUNHA ATIVIDADES DE CONTABILIDADE E CONSULTOR

http://esolnador.pacn.com.br/esolnadorweb/autenticacao?chave=...
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 06063792074-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:78301619149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

15/10/2024

Certifico o Registro em 15/10/2024
Arquivamento 20000865690 de 15/10/2024 Protocolo 245851470 de 12/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 65124420086650

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022
Balanço encerrado em: 31/12/2022

Folha: 0003
Número Bem: 0013
Emissão: 11/10/2024
Hora: 13:26:52

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	**8.787.660,11D**
CIRCULANTE	**460.466,51D**
DISPONÍVEL	**460.312,02D**
BENS NUMERÁRIOS	**325.049,46D**
Caixa	325.049,46D
DEPÓSITOS BANCÁRIOS A VISTA	**3.113,47D**
Banco Bradesco S/A	0,35D
Caixa Economica Federal	3.112,88D
Caixa Economica Federal CC 23-0	0,24D
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA	**132.147,09D**
Aplicação Financeira	132.147,09D
OUTROS CRÉDITOS	**154,49D**
TRIBUTOS A RECUPERAR	**154,49D**
Outros Impostos a Recuperar	154,49D
NÃO CIRCULANTE	**8.327.193,60D**
IMOBILIZADO	**8.327.193,60D**
IMÓVEIS	**7.727.000,00D**
Terrenos	327.000,00D
Edifícios	7.405.000,00D
BENS EM OPERAÇÃO	**663.193,60D**
Veículos	663.193,60D
(-) DEPRECIAÇÃO/AMORTIZAÇÃO/EXAUSTÃO ACUMULADA	**63.000,00C**
(-) Deprec. Veículos	63.000,00C
PASSIVO	**8.787.660,11C**
CIRCULANTE	**316.656,33C**
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	**2.142,61C**
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	**2.142,61C**
IRPJ a Recolher	1.200,00C
CSLL a Recolher	634,29C
PIS a Recolher	8,32C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS	**2.681,53C**
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	**1.383,18C**
Salários e Ordenados a Pagar	1.383,18C
OBRIGAÇÕES PREVIDENCIÁRIAS	**1.218,35C**
INSS a Recolher	1.038,35C
FGTS a Recolher	180,00C
OUTRAS OBRIGAÇÕES	**314.812,19C**
CONTAS A PAGAR	**314.812,19C**
Empréstimos Hipercapital Comercio	314.812,19C
Honorários Contábeis a Pagar	300,00C
NÃO CIRCULANTE	**198.615,81C**
OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO	**198.615,81C**

Reconhecemos a exatidão do presente Demonstrativo, realizado em 31 de dezembro de 2022, levantado a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade. Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações foram extraídas do Livro Diário nº 13 Contendo 56 Folhas, Registrado na Junta Comercial do Estado do Pará sob Protocolo nº 245682933, em 03/10/2024. A sociedade não possui Auditoria Independente. A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado.

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.891-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. PA-020822/O
CPF: 006.063.763-74

Sistema licenciado para O RODRIGUES DA CUNHA ATIVIDADES DE CONTABILIDADE E CONSULTOR

15/10/2024

Certifico o Registro em 15/10/2024
Arquivamento 20000985690 de 15/10/2024 Protocolo 245651470 de 12/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 65124420086650

http://assinador.pscs.com.br/assinador/autenticacao?chave1=2a8888888&chave2=E31jVtCiIDWCwe_3CMKnw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 06651787470-CLOVIS TEODORO DA FONSECA|782061891-49-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.576/0001-32
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022
Balanço encerrado em: 31/12/2022

Folha: 0004
Número livro: 0013
Emissão: 11/10/2024
Hora: 13:26:52

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	**190.615,01C**
(-) Encargos Financeiros a Transcorrer	185.866,04D
Banco Bradesco S/A - Capital de Giro	376.481,05C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**8.377.388,77C**
CAPITAL SOCIAL	**500.000,00C**
CAPITAL SUBSCRITO	**500.000,00C**
Capital Social	500.000,00C
RESERVAS DE LUCROS	**407.805,54C**
Reserva de Lucros	407.805,54C
LUCRO / PREJUÍZOS ACUMULADOS	**44.111,12C**
LUCRO / PREJUÍZOS DO EXERCÍCIO	**44.111,12C**
Lucros do Exercício	44.111,12C
AJUSTES DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL	**7.335.387,11C**
Ajustes de Avaliação de Instrumentos Financeiros	7.335.387,11C

Reconhecemos a exatidão do presente Demonstrativo, realizado em 31 de dezembro de 2022, levantado a parte dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade. Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações foram extraídas do Livro Diário nº 13 Contendo 56 Folhas, Registrado na Junta Comercial do Estado do Pará sob Protocolo nº 245683833, em 03/10/2024. A sociedade não possui Auditoria Independente. A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado.

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.891-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. PA-020822/O
CPF: 006.063.792-34

Sistema licenciado para O RODRIGUES DA CUNHA ATIVIDADES DE CONTABILIDADE E CONSULTOR

15/10/2024

Certifico o Registro em 15/10/2024
Arquivamento 20000985690 de 15/10/2024 Protocolo 245651470 de 12/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 65124420088650

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/verificarChave.jsf?chave=1hqBBsWBbyqd8Jnb/ECRAcbrmEk=&fil=yYO1IDmlbxc_bnbOow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606792974-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:78506188149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/exibirLacre/chave1=tJqfEBSMBYtuE3sdyXOAA&chave2=R7ZjVYTO1IbeUwa_BOMGw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00686179274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:74206189149-CUNTB TECNICO EM PESSOA

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2022

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	460.466,31 + 0,00	1,12
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	219.656,33 + 190.615,01	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	460.466,31	2,10
	Passivo Circulante	219.656,33	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	460.466,31 - 0,00	2,10
	Passivo Circulante	219.656,33	
Índice de Liquidez Imediata	Disponível	460.312,00	2,10
	Passivo Circulante	219.656,33	
Índice de Solvência Geral	Ativo	8.787.680,11	31,42
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	219.656,33 + 190.615,01	
Capital Circulante Líquido	Ativo Circulante - Passivo Circulante	460.466,31 - 219.656,33	240.810,18
Índice de Endividamento Geral	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	219.656,33 + 190.615,01	0,05
	Passivo Total	8.787.680,11	
ice de Endividamento Corrente	Passivo Circulante	219.656,33	0,03
	Patrimônio Líquido + Resultado de Exer. Futuros	8.377.388,77 + 0,00	
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	219.656,33 + 190.615,01	0,05
	Ativo	8.787.680,11	

Reconhecemos a exatidão do presente Demonstrativo, realizado em 31 de dezembro de 2022, levantado a parte dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade. Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações foram extraídas do Livro Diário nº 13 Contendo 56 Folhas, Registrado na Junta Comercial do Estado do Pará sob Protocolo nº 245683933, em 03/10/2024. A sociedade não possui Auditoria Independente. A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado.

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.861-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. PA-025822/O
CPF: 006.063.792-74

15/10/2024

Certifico o Registro em 15/10/2024
Arquivamento 20000986690 de 15/10/2024 Protocolo 245651470 de 12/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 65124420066650

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
CNPJ: 07.947.570/0001-32
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 6
Número livro: 0013
Emissão: 11/10/2024
Hora: 13:31:59

http://autenticidade.para.com.br/autenticacao?chave=tufqBBEaDMyaZRibyZCA&chave2=KTZjjYDlIDWbWA_nDRKSw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 06503725274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:79265189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONOSTRAÇÕES CONTÁBEIS

1. CONTEXTO OPERACIONAL:

A PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA é uma Sociedade Empresaria Limitada, com sede e foro na cidade de Tucuruí/PA, na Avenida Sete de Setembro nº 125, Bairro Belém, tendo como objeto social Locação de Automóveis sem Condutor, com início de atividades em 19/04/2006

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS:

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os ditames do ITG 1002, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS:

1. Aplicações Financeiras – Estão registradas ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;
2. Direitos e obrigações - Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;
3. Imobilizado – Estão demonstrados pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear;
4. Ajuste de avaliação patrimonial – Estao demonstrados de acordo com o resultado do valor da avaliação dos bens em relação ao seu valor justo.
5. Investimentos em empresas coligadas e controladas - A empresa não possui até a data do balanço;
6. Impostos Federais - A empresa está no regime do Lucro Presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4. RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS:

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de qualquer natureza.

5. CAPITAL SOCIAL:

O capital social é de R$ 500.000,00, dividido em 500 quotas de R$ 1.000,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Sócios	(%)	Quotas	Valor (R$)
CLÓVIS TEODORO DA FONSECA	20	100	100.000,00
HIPERPOSTO COMERCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL EIRELI	80	400	400.000,00
Total	100	500	500.000,00

6. PROPRIEDADE PARA INVESTIMENTO:

Propriedade para investimentos não existente na empresa para auferir aluguel ou para valorização do imóvel.

7. EVENTOS SUBSEQUENTES:

O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Reconhecemos a exatidão do presente Demonstrativo, realizado em 31 de dezembro de 2023, levantado a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade. Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações foram extraídas do Livro Diário nº 13 Contendo 56 Folhas, Registrado na Junta Comercial do Estado do Pará sob Protocolo nº 245683833, em 03/10/2024. A sociedade não possui Auditoria Independente. A sociedade não possui Conselho Fiscal Instalado.

Tucuruí-Pará, 31 de Dezembro de 2023

CLÓVIS TEODORO DA FONSECA
ADMINISTRADOR
CPF: 762.061.892-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. 020822/O-6
CPF: 006.063.762-74

15/10/2024

Certifico o Registro em 15/10/2024
Arquivamento 20000985690 de 15/10/2024 Protocolo 245651470 de 12/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 65124420068650

http://assinador.pscp.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=1c3q8RzpWRyuz83n5rE24iaxre2-RT2jYYYU1DwDwk_XDKGw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 06651197274-21800 RODRIGUES DA CUNHA|78206149149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

CARTA DE RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO

TUCURUI, 31/12/2022

À

D RODRIGUES DA CUNHA ATIVIDADES DE CONTABILIDADE E CONSULTORIA LTDA
CRC n.º PA-020822/O
Endereço: Rua RUA UM, nº 6, COHAB, CEP nº 68459-690
TUCURUI, PA

Prezados Senhores:

Declaramos para os devidos fins, como administrador e responsável legal da empresa PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA, CNPJ 07.947.570/0001-32, que as informações relativas ao período base 31/12/2022, fornecidas a Vossas Senhorias para escrituração e elaboração das demonstrações contábeis, obrigações acessórias, apuração de impostos e arquivos eletrônicos exigidos pela fiscalização federal, estadual, municipal, trabalhista e previdenciária são fidedignas.

Também declaramos:

(a) que os controles internos adotados pela nossa empresa são de responsabilidade da administração e estão adequados ao tipo de atividade e volume de transações;

(b) que não realizamos nenhum tipo de operação que possa ser considerada ilegal, frente à legislação vigente;

(c) que todos os documentos que geramos e recebemos de nossos fornecedores estão revestidos de total idoneidade;

(d) que os estoques registrados em conta própria foram por nós avaliados, contados e levantados fisicamente e perfazem a realidade do período encerrado em 2022;

(e) que as informações registradas no sistema de gestão e controle interno, denominado , são controladas e validadas com documentação suporte adequada, sendo de nossa inteira responsabilidade todo o conteúdo do banco de dados e arquivos eletrônicos gerados.

Além disso, declaramos que não temos conhecimento de quaisquer fatos ocorridos no período base que possam afetar as demonstrações contábeis ou que as afetam até a data desta carta ou, ainda, que possam afetar a continuidade das operações da empresa.

Também confirmamos que não houve:

(a) fraude envolvendo administração ou empregados em cargos de responsabilidade ou confiança;

(b) fraude envolvendo terceiros que poderiam ter efeito material nas demonstrações contábeis;

(c) violação ou possíveis violações de leis, normas ou regulamentos cujos efeitos deveriam ser considerados para divulgação nas demonstrações contábeis, ou mesmo dar origem ao registro de provisão para contingências passivas.

Atenciosamente,

.....

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.891-49

15/10/2024

Certifico o Registro em 15/10/2024
Arquivamento 20000985690 de 15/10/2024 Protocolo 245851470 de 12/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 65124420068650

245651470

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
PROTOCOLO	245651470 - 12/10/2024
ATO	223 - BALANÇO
EVENTO	223 - BALANCO

MATRIZ

NIRE 15200933577
CNPJ 07.947.570/0001-32
CERTIFICO O REGISTRO EM 15/10/2024
SOB N. 20000985690

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 00000579274 - DIEGO RODRIGUES DA CUNHA - Assinado em 11/10/2024 às 16:15:08

Cpf: 78206189149 - CLOVIS TEODORO DA FONSECA - Assinado em 11/10/2024 às 16:16:05

Assinado eletronicamente por
KARLA DA COSTA DIAS
SECRETÁRIA GERAL

1

15/10/2024

Certifico o Registro em 15/10/2024
Arquivamento 20000985690 de 15/10/2024 Protocolo 245651470 de 12/10/2024 NIRE 15200933577
Nome da empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 65124420086650

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

DECLARAÇÃO

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA, brasileiro, contador, registrado Conselho Regional de Contabilidade, nº PA-020822/O-8, titular do CPF nº 006.063.792-74, **DECLARA** que a empresa ***PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS,*** inscrita no CNPJ: 07.947.570/0001-32, com domicílio na Avenida 07 de Setembro, nº 125, Bairro Belém, Tucuruí, Estado do Pará, CEP - 68.459-210, atendi os índices econômicos nos termos do §1º, art. 69 da Lei 14.133/2021, conforme demonstrados nos balanços patrimonais, referente ao exercício de 2023 e 2024. Por ser verdade, firmo a presente declaração.

Tucuruí, 28 de março de 2025.

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
PA-020822/O-8
Contador

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentoslc@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

TERMO DE ABERTURA

Livro Diário

Contém este livro 56 folhas numeradas do No. 1 ao 56 emitidas através de processamento eletronico de dados, que ser... de Livro Diário nº 13 da empresa abaixo descrita no período de 01/01/2022 a 31/12/2022.

Nome da Empresa ..... :	PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Ramo ..... :	Locação de automóveis sem condutor
Endereço ..... :	Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125
Complemento ..... :	
Bairro ..... :	BELEM
Município ..... :	TUCURUI
Estado ..... :	PA
Inscrição no CNPJ ..... :	07.947.570/0001-32
Inscrição Estadual..... :	152728945
Registro na Junta..... :	15200933577 Data registro: 19/04/2006
Inscrição Municipal..... :	

TUCURUI, 01/01/2022

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.891-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. PA-020822/O
CPF: 006.063.792-74

http://assinador.pscs.com.br/autenticacao?chave1=J1QSsKiTYaqtOLAFDaTTiCMBgT9a_pA&chave2=K72jYVTD1IDmDwx_BDMKow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606379274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:78206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
03/01/2022	7227	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	38.429,25	
03/01/2022	7227	5	Caixa	DP DINH AG		38.429,25
03/01/2022	7228	5	Caixa	PREST CONT	38.429,25	
03/01/2022	7228	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		38.429,25
03/01/2022	7517	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	4.667,56	
03/01/2022	7517	5	Caixa	CRED TEV		4.667,56
03/01/2022	8371	5	Caixa	Acerto de Saldo	86.977,64	
03/01/2022	8372	3516	(-) Prejuízos Acumulados	Acerto de Saldo		51.458,50
03/01/2022	8373	3536	(-) Prejuízos do Exercício	Acerto de Saldo		35.519,14
04/01/2022	7229	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	55.877,10	
04/01/2022	7229	5	Caixa	DP DINH AG		55.877,10
04/01/2022	7230	5	Caixa	PREST CONT	55.877,02	
04/01/2022	7230	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		55.877,02
05/01/2022	7231	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	53.153,00	
05/01/2022	7231	5	Caixa	DP DINH AG		53.153,00
05/01/2022	7232	5	Caixa	PREST CONT	53.152,79	
05/01/2022	7232	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		53.152,79
05/01/2022	7518	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	243,15	
05/01/2022	7518	5	Caixa	CRED TEV		243,15
06/01/2022	7233	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	41.969,00	
06/01/2022	7233	5	Caixa	DP DINH AG		41.969,00
06/01/2022	7234	5	Caixa	PREST CONT	41.968,62	
06/01/2022	7234	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		41.968,62
07/01/2022	7162	1834	Salários e Ordenados a Pagar	Pgto de Salários e Ordenados Ref: 12/2021	6.397,03	
07/01/2022	7162	5	Caixa	Pgto de Salários e Ordenados Ref: 12/2021		6.397,03
07/01/2022	7178	1860	FGTS a Recolher	Pgto de FGTS Ref. 12/2021	763,23	
07/01/2022	7178	5	Caixa	Pgto de FGTS Ref. 12/2021		763,23
07/01/2022	7235	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	52.061,10	
07/01/2022	7235	5	Caixa	DP DINH AG		52.061,10
07/01/2022	7236	5	Caixa	PREST CONT	52.061,04	
07/01/2022	7236	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		52.061,04
07/01/2022	7519	6023	Caixa Economica Federal	CRED PIX	1.500,00	
07/01/2022	7519	5	Caixa	CRED PIX		1.500,00
07/01/2022	7520	5	Caixa	DEB P FGTS	771,50	
07/01/2022	7520	6023	Caixa Economica Federal	DEB P FGTS		771,50
10/01/2022	7202	5	Caixa	CARTAO CREDITO ANUIDADE	13,93	
10/01/2022	7202	9	Banco Bradesco S/A	CARTAO CREDITO ANUIDADE		13,93
10/01/2022	7237	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	76.670,25	
10/01/2022	7237	5	Caixa	DP DINH AG		76.670,25
10/01/2022	7238	5	Caixa	PREST CONT	76.670,25	
10/01/2022	7238	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		76.670,25
11/01/2022	7192	1742	Honorários Contábeis a Pagar	Pgto de Honorários Contábeis Ref: 12/2021	300,00	
11/01/2022	7192	5	Caixa	Pgto de Honorários Contábeis Ref: 12/2021		300,00
11/01/2022	7239	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	99.373,00	
11/01/2022	7239	5	Caixa	DP DINH AG		99.373,00
11/01/2022	7240	5	Caixa	PREST CONT	99.372,83	
11/01/2022	7240	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		99.372,83
11/01/2022	7521	5	Caixa	PAG BOLETO	300,00	
11/01/2022	7521	6023	Caixa Economica Federal	PAG BOLETO		300,00
11/01/2022	7522	5	Caixa	ENVIO TEV	2.000,00	
11/01/2022	7522	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		2.000,00
12/01/2022	7241	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	47.248,50	
12/01/2022	7241	5	Caixa	DP DINH AG		47.248,50
12/01/2022	7242	5	Caixa	PREST CONT	47.248,45	
				TRANSPORTE	1.033.495,49	986.247,04

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pmpa.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=J1QC5R1TVaqYQLdPzaJT1IDg79e_pKA&chave2=E72jyYTD1IDmthxs_8DMKow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00605379274-01800 RODRIGUES DA CUNHA:78206185149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=J1OOSqXITVeqtOLdPGaUTiITBg79a_pK&chave2=K72jyYYD1IDmlWx_3ORBDw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 06063792740180D RODRIGUES DA CUNHA:78206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	1.033.495,46	986.247,04
12/01/2022	7242	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		47.248,45
12/01/2022	7523	5	Caixa	ENVIO TEV	954,29	
12/01/2022	7523	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		954,29
12/01/2022	7524	5	Caixa	ENVIO TEV	1.363,12	
12/01/2022	7524	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		1.363,12
12/01/2022	7525	5	Caixa	ENVIO TEV	614,90	
12/01/2022	7525	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		614,90
12/01/2022	7526	5	Caixa	ENVIO TEV	1.303,84	
12/01/2022	7526	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		1.303,84
12/01/2022	7527	6023	Caixa Economica Federal	RESG AUTOM	786,94	
12/01/2022	7527	62	Aplicação Financeira	RESG AUTOM		786,94
13/01/2022	7243	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	50.864,45	
13/01/2022	7343	5	Caixa	DP DINH AG		50.864,45
13/01/2022	7244	5	Caixa	PREST CONT	50.864,36	
**/01/2022	7244	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		50.864,36
/01/2022	7245	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	32.800,50	
14/01/2022	7245	5	Caixa	DP DINH AG		32.800,50
14/01/2022	7246	5	Caixa	PREST CONT	32.800,36	
14/01/2022	7246	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		32.800,36
17/01/2022	7247	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	34.778,40	
17/01/2022	7247	5	Caixa	DP DINH AG		34.778,40
17/01/2022	7248	5	Caixa	PREST CONT	34.778,40	
17/01/2022	7248	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		34.778,40
18/01/2022	7203	4698	Despesas Bancárias Diversas	TARIFA BANCARIA VR.PARCIAL CESTA PJ 3	27,69	
18/01/2022	7203	9	Banco Bradesco S/A	TARIFA BANCARIA VR.PARCIAL CESTA PJ 3		27,69
18/01/2022	7249	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	69.414,00	
18/01/2022	7349	5	Caixa	DP DINH AG		69.414,00
18/01/2022	7250	5	Caixa	PREST CONT	69.413,69	
18/01/2022	7250	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		69.413,69
18/01/2022	7528	5	Caixa	ENVIO TEV	2.965,74	
18/01/2022	7528	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		2.965,74
18/01/2022	7529	6023	Caixa Economica Federal	RESG AUTOM	2.965,74	
18/01/2022	7529	62	Aplicação Financeira	RESG AUTOM		2.965,74
19/01/2022	7204	9	Banco Bradesco S/A	TRANSFERENCIA PIX REMT: SULAMERICA VEICULOS LTDA	100,00	
19/01/2022	7204	5	Caixa	TRANSFERENCIA PIX REMT: SULAMERICA VEICULOS LTDA		100,00
19/01/2022	7205	4698	Despesas Bancárias Diversas	TARIFA BANCARIA CESTA PJ 3	80,41	
19/01/2022	7205	9	Banco Bradesco S/A	TARIFA BANCARIA CESTA PJ 3		80,41
19/01/2022	7251	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	36.826,35	
19/01/2022	7351	5	Caixa	DP DINH AG		36.826,35
19/01/2022	7252	5	Caixa	PREST CONT	36.826,35	
19/01/2022	7252	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		36.826,35
19/01/2022	7530	5	Caixa	ENVIO PIX	100,00	
19/01/2022	7530	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO PIX		100,00
19/01/2022	7531	6023	Caixa Economica Federal	RESG AUTOM	100,00	
19/01/2022	7531	62	Aplicação Financeira	RESG AUTOM		100,00
20/01/2022	7179	1659	INSS a Recolher	Pgto de INSS Ref: 12/2021	2.399,24	
20/01/2022	7179	5	Caixa	Pgto de INSS Ref: 12/2021		2.399,24
20/01/2022	7253	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	36.626,00	
20/01/2022	7353	5	Caixa	DP DINH AG		36.626,00
20/01/2022	7254	5	Caixa	PREST CONT	36.625,93	
20/01/2022	7254	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		36.625,93
21/01/2022	7255	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	17.182,50	
21/01/2022	7255	5	Caixa	DP DINH AG		17.182,50
				TRANSPORTE	1.586.968,69	1.586.968,69

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 0004
Número livro: 0013
Emissão: 07/10/2024
Hora: 1

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	1.586.968,69	1.586.968,69
21/01/2022	7256	5	Caixa	PREST CONT	17.182,33	
21/01/2022	7256	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		17.182,33
21/01/2022	7532	5	Caixa	PG ORG GOV	2.406,92	
21/01/2022	7532	6023	Caixa Economica Federal	PG ORG GOV		2.406,92
21/01/2022	7533	5	Caixa	PG PREFEIT	187,27	
21/01/2022	7533	6023	Caixa Economica Federal	PG PREFEIT		187,27
21/01/2022	7534	5	Caixa	PG PREFEIT	139,08	
21/01/2022	7534	6023	Caixa Economica Federal	PG PREFEIT		139,08
21/01/2022	7535	6023	Caixa Economica Federal	RESG AUTOM	2.733,27	
21/01/2022	7535	62	Aplicacao Financeira	RESG AUTOM		2.733,27
24/01/2022	7257	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	33.637,25	
24/01/2022	7257	5	Caixa	DP DINH AG		33.637,25
24/01/2022	7258	5	Caixa	PREST CONT	33.637,16	
24/01/2022	7258	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		33.637,16
[illegible]/01/2022	7259	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	33.130,35	
[illegible]/01/2022	7259	5	Caixa	DP DINH AG		33.130,35
25/01/2022	7260	5	Caixa	PREST CONT	33.130,28	
25/01/2022	7260	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		33.130,28
26/01/2022	7261	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	30.334,50	
26/01/2022	7261	5	Caixa	DP DINH AG		30.334,50
26/01/2022	7262	5	Caixa	PREST CONT	30.334,18	
26/01/2022	7262	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		30.334,18
26/01/2022	7536	5	Caixa	ENVIO TEV	111,93	
26/01/2022	7536	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		111,93
26/01/2022	7537	6023	Caixa Economica Federal	RESG AUTOM	111,93	
26/01/2022	7537	62	Aplicacao Financeira	RESG AUTOM		111,93
27/01/2022	7206	9	Banco Bradesco S/A	TED-TRANSF ELET DISPON REMET.SULAMERICA VEICULOS	15.331,00	
27/01/2022	7206	5	Caixa	TED-TRANSF ELET DISPON REMET.SULAMERICA VEICULOS		15.331,00
27/01/2022	7207	5	Caixa	OPERACAO CAPITAL GIRO CONTR 014786893 PARC 005/020	15.330,89	
27/01/2022	7207	9	Banco Bradesco S/A	OPERACAO CAPITAL GIRO CONTR 014786893 PARC 005/020		15.330,89
27/01/2022	7263	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	27.599,25	
27/01/2022	7263	5	Caixa	DP DINH AG		27.599,25
[illegible]/01/2022	7264	5	Caixa	PREST CONT	27.599,10	
[illegible]/01/2022	7264	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		27.599,10
27/01/2022	7538	5	Caixa	ENVIO TED	15.331,00	
27/01/2022	7538	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TED		15.331,00
27/01/2022	7539	5	Caixa	DOC/TED INTERNET	10,45	
27/01/2022	7539	6023	Caixa Economica Federal	DOC/TED INTERNET		10,45
27/01/2022	7540	6023	Caixa Economica Federal	RESG AUTOM	15.341,45	
27/01/2022	7540	62	Aplicacao Financeira	RESG AUTOM		15.341,45
28/01/2022	7265	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	16.444,00	
28/01/2022	7265	5	Caixa	DP DINH AG		16.444,00
28/01/2022	7266	5	Caixa	PREST CONT	16.443,75	
28/01/2022	7266	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		16.443,75
31/01/2022	7080	1553	CSLL a Recolher	Pgto de CSLL Ref. 12/2021.	358,37	
31/01/2022	7080	5	Caixa	Pgto de CSLL Ref. 12/2021.		358,37
31/01/2022	7082	4538	Honorários Contábeis	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 01/2022	300,00	
31/01/2022	7082	1742	Honorários Contábeis a Pagar	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 01/2022		300,00
31/01/2022	7088	4328	Salários e Ordenados	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 01/2022	7.721,46	
31/01/2022	7088	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 01/2022		7.721,46
31/01/2022	7089	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE DESCONTOS DE FOLHA DO MÊS 01/2022	53,33	
				TRANSPORTE	1.961.969,19	1.961.855,86

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.paca.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=310056117749793_pAcnave2=6721YYD11DmDmx_BDKKow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606379274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|76206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 0005
Número livro: 0013
Emissão: 07/10/2024
Hora: 1

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	1.961.909,19	1.961.855,86
31/01/2022	7089	4336	Salários a Ordenados	REFERENTE DESCONTOS DE FOLHA DO MÊS 01/2022		53,33
31/01/2022	7090	1634	Salários e Ordenados a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2022	599,22	
31/01/2022	7090	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2022		599,22
31/01/2022	7091	4335	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 01/2022	613,43	
31/01/2022	7091	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 01/2022		613,43
31/01/2022	7092	388	INSS a Recuperar	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 01/2022	56,47	
31/01/2022	7092	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 01/2022		56,47
31/01/2022	7093	4334	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2022	2.055,03	
31/01/2022	7093	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2022		2.055,03
31/01/2022	7094	1659	INSS a Recolher	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 01/2022	56,47	
31/01/2022	7094	388	INSS a Recuperar	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 01/2022		56,47
31/01/2022	7198	4863	Aluguéis	Pgto de Aluguel 2022 Parcela 1/4.	221,20	
31/01/2022	7198	5	Caixa	Pgto de Aluguel 2022 Parcela 1/4.		221,20
[illegible]1/2022	7267	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	38.202,10	
[illegible]01/2022	7267	5	Caixa	DP DINH AG		38.202,10
31/01/2022	7268	5	Caixa	PREST CONT	38.202,06	
31/01/2022	7268	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		38.202,06
31/01/2022	7541	5	Caixa	PG PREFEIT	566,25	
31/01/2022	7541	6023	Caixa Economica Federal	PG PREFEIT		566,25
31/01/2022	7542	5	Caixa	PAG DARF	358,37	
31/01/2022	7542	6023	Caixa Economica Federal	PAG DARF		358,37
31/01/2022	7543	6023	Caixa Economica Federal	RESG AUTOM	924,62	
31/01/2022	7543	82	Aplicação Financeira	RESG AUTOM		924,62
				TOTAL DO MÊS	2.043.784,41	2.043.784,41
01/02/2022	7001	2702	Prestação de Serviços a Vista	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 112 n/Período.		5.305,46
01/02/2022	7002	5	Caixa	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 112 n/Período.	4.538,83	
01/02/2022	7003	383	IRRF a Recuperar	Vlr Ref. a IRRF 02/2022.	254,66	
01/02/2022	7004	389	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS 02/2022.	265,27	
01/02/2022	7005	2828	(-) ISS	Vlr Ref. a ISS Ret 02/2022.	265,27	
01/02/2022	7006	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 02/2022.		265,27
01/02/2022	7006	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 02/2022.	265,27	
[illegible]2/2022	7006	389	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS Ret 02/2022.		265,27
[illegible]02/2022	7007	384	PIS a Recuperar	Vlr Ref. a PIS-RET 02/2022.	34,49	
01/02/2022	7008	385	Cofins a Recuperar	Vlr Ref. a COFINS-R 02/2022.	159,16	
01/02/2022	7009	387	CSLL a Recuperar	Vlr Ref. a CSDC-RET 02/2022.	53,05	
01/02/2022	7544	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	4.536,43	
01/02/2022	7544	5	Caixa	CRED TEV		4.536,43
01/02/2022	7545	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	500,00	
01/02/2022	7545	5	Caixa	CRED TEV		500,00
02/02/2022	7546	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	264,07	
02/02/2022	7546	5	Caixa	CRED TEV		264,07
07/02/2022	7163	1634	Salários e Ordenados a Pagar	Pgto de Salários e Ordenados Ref: 01/2022	7.125,38	
07/02/2022	7163	5	Caixa	Pgto de Salários e Ordenados Ref: 01/2022		7.125,38
07/02/2022	7180	1660	FGTS a Recolher	Pgto de FGTS Ref. 01/2022	613,43	
07/02/2022	7180	5	Caixa	Pgto de FGTS Ref. 01/2022		613,43
07/02/2022	7269	5	Caixa	PREST CONT	54.661,40	
07/02/2022	7269	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		54.661,40
07/02/2022	7547	6023	Caixa Economica Federal	DP DINH AG	54.661,50	
07/02/2022	7547	2490	Reserva de Lucros	DP DINH AG		54.661,50
07/02/2022	7548	5	Caixa	DEB P FGTS	613,45	
07/02/2022	7548	6023	Caixa Economica Federal	DEB P FGTS		613,45
				TRANSPORTE	128.811,66	128.811,66

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pscs.com.br/autenticacao?chave1=J1QG5KITVaqYOLdF2xJT1ITMg79a_pYSchave2=R73jyYTD1IDnUwx_BDMXcw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00560379274-01000 RODRIGUES DA CUNHA:70206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 0006
Número livro: 0013
Emissão: 07/10/2024
Hora: 1

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=JlCCGSKlTVeqfOUdFQaTTiIHg7sa_pX&chave2=K72jyYTDiIDmUVa_BCMXOw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00503375274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:78206185149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	128.811,66	128.811,66
07/02/2022	7546	5	Caixa	TRANS DEB	54.661,40	
07/02/2022	7546	6023	Caixa Economica Federal	TRANS DEB		54.661,40
08/02/2022	7270	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	TRANS CRED	54.661,40	
08/02/2022	7270	5	Caixa	TRANS CRED		54.661,40
08/02/2022	7271	5	Caixa	PREST CONT	99.105,42	
08/02/2022	7271	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		99.105,42
08/02/2022	7550	5	Caixa	TRANS DEB	99.105,42	
08/02/2022	7550	6023	Caixa Economica Federal	TRANS DEB		99.105,42
08/02/2022	7551	6023	Caixa Economica Federal	RRET AUTOMRRET AUTOM	7.765,45	
08/02/2022	7551	5	Caixa	RRET AUTOMRRET AUTOM		7.765,45
09/02/2022	7272	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	TRANS CRED	99.105,42	
09/02/2022	7272	5	Caixa	TRANS CRED		99.105,42
09/02/2022	7273	5	Caixa	PREST CONT	62.980,81	
09/02/2022	7273	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		62.980,81
09/02/2022	7552	6023	Caixa Economica Federal	DP DINH AG	62.981,00	
1/2022	7552	5	Caixa	DP DINH AG		62.981,00
09/02/2022	7553	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	99.105,50	
09/02/2022	7553	5	Caixa	CRED TEV		99.105,50
09/02/2022	7554	5	Caixa	DEB.JUROS	546,36	
09/02/2022	7554	6023	Caixa Economica Federal	DEB.JUROS		546,36
09/02/2022	7555	5	Caixa	DEB.IOF	332,83	
09/02/2022	7555	6023	Caixa Economica Federal	DEB.IOF		332,83
09/02/2022	7556	5	Caixa	TRANS DEB	62.980,81	
09/02/2022	7556	6023	Caixa Economica Federal	TRANS DEB		62.980,81
10/02/2022	7208	5	Caixa	CARTAO CREDITO ANUIDADE	13,80	
10/02/2022	7208	9	Banco Bradesco S/A	CARTAO CREDITO ANUIDADE		13,80
10/02/2022	7274	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	TRANS CRED	62.980,81	
10/02/2022	7274	5	Caixa	TRANS CRED		62.980,81
10/02/2022	7275	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	CRED.AUTOR	76.096,00	
10/02/2022	7275	5	Caixa	CRED.AUTOR		76.096,00
10/02/2022	7276	5	Caixa	PREST CONT	76.095,61	
10/02/2022	7276	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		76.095,61
10/02/2022	7557	5	Caixa	ENVIO TEV	2.000,00	
10/02/2022	7557	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		2.000,00
10/02/2022	7558	5	Caixa	ENVIO PIX	300,00	
2/2022	7558	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO PIX		300,00
10/02/2022	7559	4698	Despesas Bancárias Diversas	TAR AD DEP	59,00	
10/02/2022	7559	6023	Caixa Economica Federal	TAR AD DEP		59,00
11/02/2022	7193	1742	Honorários Contábeis a Pagar	Pgto de Honorários Contábeis Ref: 01/2022	300,00	
11/02/2022	7193	5	Caixa	Pgto de Honorários Contábeis Ref: 01/2022		300,00
11/02/2022	7277	5	Caixa	PREST CONT	65.969,54	
11/02/2022	7277	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		65.969,54
11/02/2022	7560	6023	Caixa Economica Federal	DP DINH AG	65.969,75	
11/02/2022	7560	5	Caixa	DP DINH AG		65.969,75
11/02/2022	7561	4698	Despesas Bancárias Diversas	T D DIN AG	1,50	
11/02/2022	7561	6023	Caixa Economica Federal	T D DIN AG		1,50
11/02/2022	7562	5	Caixa	TRANS DEB	65.968,15	
11/02/2022	7562	6023	Caixa Economica Federal	TRANS DEB		65.968,15
14/02/2022	7278	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	TRANS CRED	65.968,15	
14/02/2022	7278	5	Caixa	TRANS CRED		65.968,15
14/02/2022	7279	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	CRED.AUTOR	37.967,00	
14/02/2022	7279	5	Caixa	CRED.AUTOR		37.967,00
14/02/2022	7280	5	Caixa	PREST CONT	37.967,01	
14/02/2022	7280	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		37.967,01
				TRANSPORTE	1.389.801,80	1.389.801,80

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 0007
Número livro: 0013
Emissão: 07/10/2024
Hora: 1

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	1.389.801,80	1.389.801,80
14/02/2022	7563	5	Caixa	ENVIO TEV	882,33	
14/02/2022	7563	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		882,33
14/02/2022	7564	5	Caixa	TRANS DEB	0,01	
14/02/2022	7564	6023	Caixa Economica Federal	TRANS DEB		0,01
15/02/2022	7209	4698	Despesas Bancárias Diversas	TARIFA BANCARIA VIA PARCIAL CESTA PJ 3	5,90	
15/02/2022	7209	9	Banco Bradesco S/A	TARIFA BANCARIA VIA PARCIAL CESTA PJ 3		5,90
15/02/2022	7281	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	TRANS CRED	0,01	
15/02/2022	7281	5	Caixa	TRANS CRED		0,01
15/02/2022	7282	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	CRED.AUTOR	85.334,75	
15/02/2022	7282	5	Caixa	CRED.AUTOR		85.334,75
15/02/2022	7283	5	Caixa	PREST CONT	85.334,56	
15/02/2022	7283	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		85.334,56
15/02/2022	7565	5	Caixa	ENVIO PIX	217,00	
15/02/2022	7565	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO PIX		217,00
16/02/2022	7210	9	Banco Bradesco S/A	TRANSFERENCIA PIX REMT: SULAMERICA VEICULOS LTDA	102,20	
16/02/2022	7210	5	Caixa	TRANSFERENCIA PIX REMT: SULAMERICA VEICULOS LTDA		102,20
16/02/2022	7211	4698	Despesas Bancárias Diversas	TARIFA BANCARIA CESTA PJ 3	102,20	
16/02/2022	7211	9	Banco Bradesco S/A	TARIFA BANCARIA CESTA PJ 3		102,20
16/02/2022	7284	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	55.330,00	
16/02/2022	7284	5	Caixa	DP DINH AG		55.330,00
16/02/2022	7285	5	Caixa	PREST CONT	55.329,79	
16/02/2022	7285	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		55.329,79
16/02/2022	7566	5	Caixa	ENVIO PIX	102,20	
16/02/2022	7566	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO PIX		102,20
17/02/2022	7286	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	47.069,25	
17/02/2022	7286	5	Caixa	DP DINH AG		47.069,25
17/02/2022	7287	5	Caixa	PREST CONT	47.069,23	
17/02/2022	7287	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		47.069,23
18/02/2022	7181	1659	INSS a Recolher	Pgto de Contrib. previdenciárias Ref. 01/2022	2.597,78	
18/02/2022	7181	5	Caixa	Pgto de Contrib. previdenciárias Ref. 01/2022		2.597,78
18/02/2022	7288	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	47.800,50	
18/02/2022	7288	5	Caixa	DP DINH AG		47.800,50
18/02/2022	7289	5	Caixa	PREST CONT	47.800,39	
**/02/2022	7289	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		47.800,39
/2022	7567	5	Caixa	PG ORG GOV	2.597,78	
18/02/2022	7567	6023	Caixa Economica Federal	PG ORG GOV		2.597,78
21/02/2022	7290	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	32.843,00	
21/02/2022	7290	5	Caixa	DP DINH AG		32.843,00
21/02/2022	7291	5	Caixa	PREST CONT	32.842,88	
21/02/2022	7291	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		32.842,88
22/02/2022	7292	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	57.507,60	
22/02/2022	7292	5	Caixa	DP DINH AG		57.507,60
22/02/2022	7293	5	Caixa	PREST CONT	57.507,60	
22/02/2022	7293	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		57.507,60
22/02/2022	7568	6023	Caixa Economica Federal	CRED.AUTOR CRED.AUTOR	332,83	
22/02/2022	7568	5	Caixa	CRED.AUTOR CRED.AUTOR		332,83
22/02/2022	7569	6023	Caixa Economica Federal	CRED.AUTOR CRED.AUTOR	546,36	
22/02/2022	7569	5	Caixa	CRED.AUTOR CRED.AUTOR		546,36
23/02/2022	7294	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	44.147,00	
23/02/2022	7294	5	Caixa	DP DINH AG		44.147,00
23/02/2022	7295	5	Caixa	PREST CONT	44.146,84	
23/02/2022	7295	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		44.146,84
24/02/2022	7296	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	43.013,05	
				TRANSPORTE	2.179.964,84	2.136.951,79

TUCURUÍ, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pca.com.br/assinadorweb/autenticarmso?chave1=210056017V4qTCLdFGKJT11TDg79a_pfaciave2=K72ljyVYD1IDm3Ne_8SMKow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606179274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:78206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	2.179.984,84	2.136.951,79
24/02/2022	7296	5	Caixa	DP DINH AG		43.013,05
24/02/2022	7297	5	Caixa	PREST CONT	43.013,03	
24/02/2022	7297	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		43.013,03
25/02/2022	7010	2702	Prestação de Serviços a Vista	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 113 n/Período.		4.802,99
25/02/2022	7011	5	Caixa	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 113 n/Período.	4.108,10	
25/02/2022	7012	383	IRRF a Recuperar	Vlr Ref. a IRRF 02/2022.	230,50	
25/02/2022	7013	389	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS 02/2022.	240,10	
25/02/2022	7014	2828	(-) ISS	Vlr Ref. a ISS Ret 02/2022.	240,10	
25/02/2022	7014	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 02/2022.		240,10
25/02/2022	7015	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 02/2022.	240,10	
25/02/2022	7015	389	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS Ret 02/2022.		240,10
25/02/2022	7016	384	PIS a Recuperar	Vlr Ref. a PIS-RET 02/2022.	31,21	
25/02/2022	7017	385	Cofins a Recuperar	Vlr Ref. a COFINS-R 02/2022.	144,06	
25/02/2022	7018	387	CSLL a Recuperar	Vlr Ref. a CSDC-RET 02/2022.	48,02	
2/2022	7212	9	Banco Bradesco S/A	TED-TRANSF ELET DISPON REMET.CREDFACIL FOMENTO ME	188.499,29	
25/02/2022	7212	5	Caixa	TED-TRANSF ELET DISPON REMET.CREDFACIL FOMENTO ME		188.499,29
25/02/2022	7213	5	Caixa	SAQUE	188.499,29	
25/02/2022	7213	9	Banco Bradesco S/A	SAQUE		188.499,29
25/02/2022	7298	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	19.073,65	
25/02/2022	7298	5	Caixa	DP DINH AG		19.073,65
25/02/2022	7299	5	Caixa	PREST CONT	19.073,63	
25/02/2022	7299	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		19.073,63
25/02/2022	7570	6023	Caixa Economica Federal	CDV CR AUTCDV CR AUT	4.108,12	
25/02/2022	7570	5	Caixa	CDV CR AUTCDV CR AUT		4.108,12
28/02/2022	7056	2829	(-) PIS	Vlr Ref. PIS Ref: 02/2022.	65,70	
28/02/2022	7056	1556	PIS a Recolher	Vlr Ref. PIS Ref: 02/2022.		65,70
28/02/2022	7057	1556	PIS a Recolher	VALOR A COMPENSARVlr Ref. PIS Ref: 02/2022.	65,70	
28/02/2022	7057	384	PIS a Recuperar	VALOR A COMPENSARVlr Ref. PIS Ref: 02/2022.		65,70
28/02/2022	7058	2830	(-) COFINS	Vlr Ref. COFINS Ref: 02/2022.	303,22	
28/02/2022	7058	1552	COFINS a Recolher	Vlr Ref. COFINS Ref: 02/2022.		303,22
28/02/2022	7059	1552	COFINS a Recolher	VALOR A COMPENSARVlr Ref. COFINS Ref: 02/2022.	303,22	
28/02/2022	7059	385	Cofins a Recuperar	VALOR A COMPENSARVlr Ref. COFINS Ref: 02/2022.		303,22
2022	7083	4538	Honorários Contábeis	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 02/2022	300,00	
28/02/2022	7083	1342	Honorários Contábeis a Pagar	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 02/2022		300,00
28/02/2022	7095	4328	Salários e Ordenados	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 02/2022	7.721,46	
28/02/2022	7095	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 02/2022		7.721,46
28/02/2022	7096	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE DESCONTOS DE FOLHA DO MÊS 02/2022	127,27	
28/02/2022	7096	4328	Salários e Ordenados	REFERENTE DESCONTOS DE FOLHA DO MÊS 02/2022		127,27
28/02/2022	7097	1634	Salários e Ordenados a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2022	592,57	
28/02/2022	7097	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2022		592,57
28/02/2022	7098	4335	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 02/2022	807,52	
28/02/2022	7098	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 02/2022		807,52
28/02/2022	7099	388	INSS a Recuperar	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 02/2022	36,47	
28/02/2022	7099	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 02/2022		36,47
28/02/2022	7100	4334	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2022	2.035,21	
28/02/2022	7100	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2022		2.035,21
28/02/2022	7101	1659	INSS a Recolher	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 02/2022	36,47	
				TRANSPORTE	2.659.748,85	2.659.692,38

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pasa.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=J1OD56RiTvagrtL4fDsJTiimg79a_pA&chave2=R72jyVTD1IDeDMx_8DMXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606379274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:78206189149-CLOVIS TROCOLI DA FONSECA

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68455-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 0009
Número livro: 0013
Emissão: 07/10/2024
Hora: 1

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	2.659.748,85	2.659.692,38
28/02/2022	7101	586	INSS a Recuperar	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 02/2022		56,47
				TOTAL DO MÊS	2.659.748,85	2.659.748,85
02/03/2022	7300	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	41.648,15	
02/03/2022	7300	5	Caixa	DP DINH AG		41.648,15
02/03/2022	7301	5	Caixa	PREST CONT	41.648,13	
02/03/2022	7301	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		41.648,13
02/03/2022	7571	6023	Caixa Economica Federal	COV CR AUTCOV CR AUT	240,09	
02/03/2022	7571	5	Caixa	COV CR AUTCOV CR AUT		240,09
03/03/2022	7302	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	99.012,50	
03/03/2022	7302	5	Caixa	DP DINH AG		99.012,50
03/03/2022	7303	5	Caixa	PREST CONT	99.012,45	
03/03/2022	7303	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		99.012,45
03/03/2022	7572	5	Caixa	ENVIO TEV	108,59	
03/03/2022	7572	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		108,59
/3/2022	7304	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	70.591,00	
04/03/2022	7304	5	Caixa	DP DINH AG		70.591,00
04/03/2022	7305	5	Caixa	PREST CONT	70.590,69	
04/03/2022	7305	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		70.590,69
07/03/2022	7164	1634	Salários e Ordenados a Pagar	Pgto de Salários e Ordenados Ref. 02/2022	7.058,08	
07/03/2022	7164	5	Caixa	Pgto de Salários e Ordenados Ref. 02/2022		7.058,08
07/03/2022	7183	1660	FGTS a Recolher	Pgto de FGTS Ref. 02/2022	607,52	
07/03/2022	7183	5	Caixa	Pgto de FGTS Ref. 02/2022		607,52
07/03/2022	7199	4863	Alvará	Pgto de Alvará 2022 Parcela 2/4.	221,20	
07/03/2022	7199	5	Caixa	Pgto de Alvará 2022 Parcela 2/4.		221,20
07/03/2022	7306	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	79.396,10	
07/03/2022	7306	5	Caixa	DP DINH AG		79.396,10
07/03/2022	7307	5	Caixa	PREST CONT	79.396,53	
07/03/2022	7307	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		79.396,53
07/03/2022	7573	5	Caixa	DEB P FGTS	607,53	
07/03/2022	7573	6023	Caixa Economica Federal	DEB P FGTS		607,53
07/03/2022	7574	5	Caixa	PG PREFEIT	566,25	
07/03/2022	7574	6023	Caixa Economica Federal	PG PREFEIT		566,25
07/03/2022	7575	5	Caixa	ENVIO TEV	2.000,00	
07/03/2022	7575	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		2.000,00
/03/2022	7176	1634	Salários e Ordenados a Pagar	PAGAMENTO Férias SIME PINHEIRO ALVES	1.906,06	
08/03/2022	7176	5	Caixa	PAGAMENTO Férias SIME PINHEIRO ALVES		1.906,06
08/03/2022	7177	1634	Salários e Ordenados a Pagar	PAGAMENTO Férias VALMOR FURTADO RODRIGUES	1.906,21	
08/03/2022	7177	5	Caixa	PAGAMENTO Férias VALMOR FURTADO RODRIGUES		1.906,21
08/03/2022	7194	1742	Honorários Contábeis a Pagar	Pgto de Honorários Contábeis Ref. 02/2022	300,00	
08/03/2022	7194	5	Caixa	Pgto de Honorários Contábeis Ref. 02/2022		300,00
08/03/2022	7308	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	99.896,30	
08/03/2022	7308	5	Caixa	DP DINH AG		99.896,30
08/03/2022	7309	5	Caixa	PREST CONT	99.895,71	
08/03/2022	7309	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		99.895,71
08/03/2022	7576	5	Caixa	PAG BOLETO	300,00	
08/03/2022	7576	6023	Caixa Economica Federal	PAG BOLETO		300,00
09/03/2022	7310	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	99.735,75	
09/03/2022	7310	5	Caixa	DP DINH AG		99.735,75
09/03/2022	7311	5	Caixa	PREST CONT	99.735,67	
09/03/2022	7311	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		99.735,67
10/03/2022	7312	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	68.762,65	
10/03/2022	7312	5	Caixa	DP DINH AG		68.762,65
				TRANSPORTE	1.065.137,17	1.065.137,17

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pscp.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=7105621tvaqrd4f2x1t1tmg79a_pk&chave2=872jyYTD1zdtbx_8UMKow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606179274-01800 RODRIGUES DA CUNHA:78206189149-CLOVIS TEODOSIO DA FONSECA

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 0010
Número livro: 0013
Emissão: 07/10/2024
Hora: 1

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	1.065.137,17	1.065.137,17
10/03/2022	7313	5	Caixa	PREST CONT	68.762,56	
10/03/2022	7313	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		68.762,56
11/03/2022	7314	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	66.943,10	
11/03/2022	7314	5	Caixa	DP DINH AG		66.943,10
11/03/2022	7315	5	Caixa	PREST CONT	66.943,05	
11/03/2022	7315	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		66.943,05
14/03/2022	7316	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	53.918,00	
14/03/2022	7316	5	Caixa	DP DINH AG		53.918,00
14/03/2022	7317	5	Caixa	PREST CONT	53.918,97	
14/03/2022	7317	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		53.918,97
15/03/2022	7318	5	Caixa	PREST CONT	78.086,52	
15/03/2022	7318	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		78.086,52
15/03/2022	7577	6023	Caixa Economica Federal	DP DINH AG	78.086,55	
15/03/2022	7577	5	Caixa	DP DINH AG		78.086,55
[illegible]/03/2022	7578	5	Caixa	TRANS DEB	78.084,88	
[illegible]/03/2022	7578	6023	Caixa Economica Federal	TRANS DEB		78.084,88
16/03/2022	7319	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	TRANS CRED	78.084,88	
16/03/2022	7319	5	Caixa	TRANS CRED		78.084,88
16/03/2022	7320	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	78.086,55	
16/03/2022	7320	5	Caixa	DP DINH AG		78.086,55
16/03/2022	7321	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	67.615,75	
16/03/2022	7321	5	Caixa	DP DINH AG		67.615,75
16/03/2022	7322	5	Caixa	PREST CONT	67.615,71	
16/03/2022	7322	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		67.615,71
16/03/2022	7579	5	Caixa	SAQUE	78.086,55	
16/03/2022	7579	6023	Caixa Economica Federal	SAQUE		78.086,55
17/03/2022	7323	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	51.726,90	
17/03/2022	7323	5	Caixa	DP DINH AG		51.726,90
17/03/2022	7324	5	Caixa	DEB.AUTOR.	78.084,88	
17/03/2022	7324	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DEB.AUTOR.		78.084,88
17/03/2022	7325	5	Caixa	PREST CONT	51.726,87	
17/03/2022	7325	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		51.726,87
17/03/2022	7580	6023	Caixa Economica Federal	CRE CXAQUI	42,86	
17/03/2022	7580	5	Caixa	CRE CXAQUI		42,86
[illegible]/03/2022	7581	6023	Caixa Economica Federal	CRED.AUTORCRED.AUTOR	78.084,88	
[illegible]/03/2022	7581	5	Caixa	CRED.AUTORCRED.AUTOR		78.084,88
17/03/2022	7582	5	Caixa	DEB.JUROS	386,76	
17/03/2022	7582	6023	Caixa Economica Federal	DEB.JUROS		386,76
17/03/2022	7583	5	Caixa	DEB.IOF	272,80	
17/03/2022	7583	6023	Caixa Economica Federal	DEB.IOF		272,80
18/03/2022	7582	1659	INSS a Recolher	Pgto de Contrib. previdenciárias Ref. 02/2022	2.571,31	
18/03/2022	7582	5	Caixa	Pgto de Contrib. previdenciárias Ref. 02/2022		2.571,31
18/03/2022	7584	5	Caixa	PG ORG GOV	2.571,31	
18/03/2022	7584	6023	Caixa Economica Federal	PG ORG GOV		2.571,31
18/03/2022	7585	4608	Despesas Bancárias Diversas	TAR AO DEP	59,00	
18/03/2022	7585	6023	Caixa Economica Federal	TAR AO DEP		59,00
21/03/2022	7326	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	22.154,00	
21/03/2022	7326	5	Caixa	DP DINH AG		22.154,00
21/03/2022	7327	5	Caixa	PREST CONT	22.153,89	
21/03/2022	7327	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		22.153,89
22/03/2022	7328	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	38.460,20	
22/03/2022	7328	5	Caixa	DP DINH AG		38.460,20
22/03/2022	7329	5	Caixa	PREST CONT	38.460,02	
22/03/2022	7329	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		38.460,02
				TRANSPORTE	2.366.126,92	2.366.126,92

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=41QD5ECITVaqTOLdFQxCT1ITMg%3a_pR&chave2=K72jVYPD1IDmDWx_BDRKow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606379274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|78206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA , CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 0011
Número livro: 0013
Emissão: 07/10/2024
Hora: 1

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	2.366.126,92	2.366.126,92
22/03/2022	7586	5	Caixa	PAG BOLETO	1.195,53	
22/03/2022	7586	6023	Caixa Economica Federal	PAG BOLETO		1.195,53
22/03/2022	7587	5	Caixa	ENVIO TEV	42,86	
22/03/2022	7587	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		42,86
23/03/2022	7214	9	Banco Bradesco S/A	TRANSFERENCIA PIX REMT: SULAMERICA VEICULOS LTDA	121,85	
23/03/2022	7214	5	Caixa	TRANSFERENCIA PIX REMT: SULAMERICA VEICULOS LTDA		121,85
23/03/2022	7215	4698	Despesas Bancárias Diversas	TARIFA BANCARIA CESTA PJ 3	108,10	
23/03/2022	7215	9	Banco Bradesco S/A	TARIFA BANCARIA CESTA PJ 3		108,10
23/03/2022	7216	5	Caixa	CARTAO CREDITO ANUIDADE	13,75	
23/03/2022	7216	9	Banco Bradesco S/A	CARTAO CREDITO ANUIDADE		13,75
23/03/2022	7330	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	45.989,60	
23/03/2022	7330	5	Caixa	DP DINH AG		45.989,60
23/03/2022	7331	5	Caixa	PREST CONT	45.989,58	
[illegible]/03/2022	7331	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		45.989,58
[illegible]/03/2022	7588	5	Caixa	ENVIO PIX	121,85	
23/03/2022	7588	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO PIX		121,85
24/03/2022	7332	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	21.632,15	
24/03/2022	7332	5	Caixa	DP DINH AG		21.632,15
24/03/2022	7333	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	20,00	
24/03/2022	7333	5	Caixa	DP DINH AG		20,00
24/03/2022	7334	5	Caixa	PREST CONT	21.652,18	
24/03/2022	7334	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		21.652,18
25/03/2022	7335	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	3.735,55	
25/03/2022	7335	5	Caixa	DP DINH AG		3.735,55
25/03/2022	7336	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	15.464,00	
25/03/2022	7336	5	Caixa	DP DINH AG		15.464,00
25/03/2022	7337	5	Caixa	PREST CONT	19.199,60	
25/03/2022	7337	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		19.199,60
28/03/2022	7338	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	21.061,20	
28/03/2022	7338	5	Caixa	DP DINH AG		21.061,20
28/03/2022	7339	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	3.471,85	
28/03/2022	7339	5	Caixa	DP DINH AG		3.471,85
28/03/2022	7340	5	Caixa	PREST CONT	24.533,22	
[illegible]/03/2022	7340	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		24.533,22
[illegible]/03/2022	7341	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	10.239,50	
29/03/2022	7341	5	Caixa	DP DINH AG		10.239,50
29/03/2022	7342	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	14.305,00	
29/03/2022	7342	5	Caixa	DP DINH AG		14.305,00
29/03/2022	7343	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	30.949,09	
29/03/2022	7343	5	Caixa	DP DINH AG		30.949,09
29/03/2022	7344	5	Caixa	PREST CONT	55.494,29	
29/03/2022	7344	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		55.494,29
30/03/2022	7345	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	7.546,30	
30/03/2022	7345	5	Caixa	DP DINH AG		7.546,30
30/03/2022	7346	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	26.338,40	
30/03/2022	7346	5	Caixa	DP DINH AG		26.338,40
30/03/2022	7347	5	Caixa	PREST CONT	33.884,83	
30/03/2022	7347	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		33.884,83
30/03/2022	7589	5	Caixa	PG PREFEIT	154,65	
30/03/2022	7589	6023	Caixa Economica Federal	PG PREFEIT		154,65
31/03/2022	7019	2702	Prestação de Serviços a Vista	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 114 c/Período.		5.309,41
31/03/2022	7020	5	Caixa	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 114 c/Período.	4.542,21	
				TRANSPORTE	2.773.934,12	2.774.701,32

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

https://assinador.pec.com.br/assinadorweb/autenticarcaso?chave1=41DD5EE1TVaqYOLdFDmDTi1IBHz79a_pKkchave2=KT2jyYDU1IBmDex_DONKow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 86063792749-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|76206189149-CLOVIS THEODORO DA FONSECA

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI, PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 0012
Número livro: 0013
Emissão: 07/10/2024
Hora: 1

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	2.773.934,12	2.774.701,32
31/03/2022	7021	383	IRRF a Recuperar	Vlr Ref. a IRRF 03/2022.	254,85	
31/03/2022	7022	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 03/2022.	265,47	
31/03/2022	7022	389	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS Ret 03/2022.		265,47
31/03/2022	7023	2826	(-) ISS	Vlr Ref. a ISS Ret 03/2022.	265,47	
31/03/2022	7023	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 03/2022.		265,47
31/03/2022	7024	389	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS 03/2022.	265,47	
31/03/2022	7025	384	PIS a Recuperar	Vlr Ref. a PIS-RET 03/2022.	34,51	
31/03/2022	7026	385	Cofins a Recuperar	Vlr Ref. a COFINS-R 03/2022.	159,28	
31/03/2022	7027	387	CSLL a Recuperar	Vlr Ref. a CSOC-RET 03/2022.	53,09	
31/03/2022	7060	3839	(-) PIS	Vlr Ref. PIS Ref: 03/2022.	34,51	
31/03/2022	7060	1556	PIS a Recolher	Vlr Ref. PIS Ref: 03/2022.		34,51
31/03/2022	7061	1556	PIS a Recolher	VALOR A COMPENSARVlr Ref. PIS Ref: 03/2022.	34,51	
31/03/2022	7061	384	PIS a Recuperar	VALOR A COMPENSARVlr Ref. PIS Ref: 03/2022.		34,51
31/03/2022	7062	3838	(-) COFINS	Vlr Ref. COFINS Ref: 03/2022.	159,28	
31/03/2022	7062	1552	COFINS a Recolher	Vlr Ref. COFINS Ref: 03/2022.		159,28
31/03/2022	7063	1552	COFINS a Recolher	VALOR A COMPENSARVlr Ref. COFINS Ref: 03/2022.	159,28	
31/03/2022	7063	385	Cofins a Recuperar	VALOR A COMPENSARVlr Ref. COFINS Ref: 03/2022.		159,28
31/03/2022	7064	4828	CSLL	Vlr Ref. CSOC Ref: 03/2022.	444,01	
31/03/2022	7064	1553	CSLL a Recolher	Vlr Ref. CSOC Ref: 03/2022.		444,01
31/03/2022	7065	1553	CSLL a Recolher	VALOR A COMPENSARVlr Ref. CSOC Ref: 03/2022.	154,18	
31/03/2022	7065	387	CSLL a Recuperar	VALOR A COMPENSARVlr Ref. CSOC Ref: 03/2022.		154,18
31/03/2022	7066	4829	IRPJ	Vlr Ref. IRPJ-LP Ref: 03/2022.	340,01	
31/03/2022	7066	1545	IRPJ a Recolher	Vlr Ref. IRPJ-LP Ref: 03/2022.		340,01
31/03/2022	7067	1545	IRPJ a Recolher	VALOR A RECUPERARVlr Ref. IRPJ-LP Ref: 03/2022.	340,01	
31/03/2022	7067	383	IRRF a Recuperar	VALOR A RECUPERARVlr Ref. IRPJ-LP Ref: 03/2022.		340,01
31/03/2022	7084	4838	Honorários Contábeis	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 03/2022	300,00	
31/03/2022	7084	1742	Honorários Contábeis a Pagar	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 03/2022		300,00
31/03/2022	7102	4328	Salários e Ordenados	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 03/2022	5.221,46	
31/03/2022	7102	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 03/2022		5.221,46
31/03/2022	7103	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE DESCONTOS DE FOLHA DO MÊS 03/2022	362,72	
31/03/2022	7103	4328	Salários e Ordenados	REFERENTE DESCONTOS DE FOLHA DO MÊS 03/2022		362,72
31/03/2022	7104	1634	Salários e Ordenados a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2022	377,27	
31/03/2022	7104	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2022		377,27
31/03/2022	7105	4335	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 03/2022	389,12	
31/03/2022	7105	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 03/2022		389,12
31/03/2022	7106	388	INSS a Recuperar	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 03/2022	56,47	
31/03/2022	7106	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 03/2022		56,47
31/03/2022	7107	4333	Férias	REFERENTE A DIFERENÇA DE FÉRIAS DO MÊS 03/2022	5,63	
31/03/2022	7107	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE A DIFERENÇA DE FÉRIAS DO MÊS 03/2022		5,63
31/03/2022	7108	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 03/2022	0,02	
31/03/2022	7108	4335	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 03/2022		0,02
31/03/2022	7109	1634	Salários e Ordenados a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2022	280,32	
31/03/2022	7109	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2022		280,32
31/03/2022	7110	4333	Férias	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 03/2022	3.452,29	
31/03/2022	7110	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 03/2022		3.452,29
31/03/2022	7112	4335	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 03/2022	276,19	
31/03/2022	7112	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 03/2022		276,19
				TRANSPORTE	2.788.419,52	2.788.419,52

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pacb.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=7100562117a9f0ldfca2711119g79a_p&chave2=K721yYYD1IDmDbex_EEMKow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 06560379274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:78206185149-CN=ICP Brasil, OU=AC SERASA RFB v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil

https://assinador.pscs.com.br/autenticacao?chave1=210954117e4704d9b2f1137bd79a_p&chave2=272jYYD11DmDVx_ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606379274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|78206189149-CLOVIS FERREIRA DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	2.788.419,52	2.788.419,52
31/01/2022	7113	4334	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2022	1.303,61	
31/01/2022	7113	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2022		1.303,61
31/01/2022	7114	4334	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2022	925,14	
31/01/2022	7114	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2022		925,14
31/01/2022	7115	1659	INSS a Recolher	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 01/2022	56,47	
31/01/2022	7115	388	INSS a Recuperar	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 01/2022		56,47
31/01/2022	7348	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	24.383,30	
31/01/2022	7348	5	Caixa	DP DINH AG		24.383,30
31/01/2022	7349	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	6.817,50	
31/01/2022	7349	5	Caixa	DP DINH AG		6.817,50
31/01/2022	7350	5	Caixa	PREST CONT	31.200,77	
31/01/2022	7350	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		31.200,77
31/01/2022	7500	4023	Caixa Economica Federal	COV CR AUTCOV CR AUT	4.542,21	
31/01/2022	7500	5	Caixa	COV CR AUTCOV CR AUT		4.542,21
31/01/2022	7501	4023	Caixa Economica Federal	COV CR AUTCOV CR AUT	265,47	
31/01/2022	7501	5	Caixa	COV CR AUTCOV CR AUT		265,47
31/01/2022	11225	5	Caixa	Vlr Referente a Prestação de Serviços s/Período.	25.000,00	
31/01/2022	11225	2702	Prestação de Serviços a Vista	Vlr Referente a Prestação de Serviços s/Período.		25.000,00
31/01/2022	11439	2702	Prestação de Serviços a Vista	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	15.416,86	
31/01/2022	11440	2702	Prestação de Serviços a Vista	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	25.000,00	
31/01/2022	11441	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		40.416,86
31/01/2022	11442	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	770,84	
31/01/2022	11442	2828	(-) ISS	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		770,84
31/01/2022	11443	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	100,21	
31/01/2022	11443	2829	(-) PIS	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		100,21
31/01/2022	11444	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	462,50	
31/01/2022	11444	2830	(-) COFINS	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		462,50
31/01/2022	11445	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	20.121,06	
31/01/2022	11445	4328	Salários e Ordenados	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		20.121,06
31/01/2022	11446	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	3.457,92	
31/01/2022	11446	4333	Férias	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		3.457,92
31/01/2022	11447	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	6.318,99	
31/01/2022	11447	4334	INSS	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		6.318,99
31/01/2022	11448	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	1.886,24	
31/01/2022	11448	4335	FGTS	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		1.886,24
31/01/2022	11449	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	900,00	
31/01/2022	11449	4536	Honorários Contábeis	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		900,00
31/01/2022	11450	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	443,80	
31/01/2022	11450	4698	Despesas Bancárias Diversas	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		443,80
31/01/2022	11451	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	444,01	
31/01/2022	11451	4838	CSLL	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		444,01
31/01/2022	11452	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	740,01	
31/01/2022	11452	4829	IRPJ	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		740,01
31/01/2022	11453	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	442,40	
31/01/2022	11453	4863	Alvará	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		442,40
31/01/2022	11454	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	4.328,88	
31/01/2022	11454	2536	Lucros do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		4.328,88
				TOTAL DO MÊS	2.963.747,71	2.963.747,71
01/04/2022	7351	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	43.170,20	
01/04/2022	7351	5	Caixa	DP DINH AG		43.170,20
01/04/2022	7352	5	Caixa	PREST CONT	43.168,19	
01/04/2022	7352	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		43.168,19
04/04/2022	7353	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	7.207,80	
				TRANSPORTE	93.546,19	86.338,39

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	93.546,19	86.338,39
04/04/2022	7353	5	Caixa	DP DINH AG		7.207,80
04/04/2022	7354	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	31.649,75	
04/04/2022	7354	5	Caixa	DP DINH AG		31.649,75
04/04/2022	7355	5	Caixa	PREST CONT	38.857,44	
04/04/2022	7355	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		38.857,44
05/04/2022	7356	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	20.642,30	
05/04/2022	7356	5	Caixa	DP DINH AG		20.642,30
05/04/2022	7357	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	51.446,30	
05/04/2022	7357	5	Caixa	DP DINH AG		51.446,30
05/04/2022	7358	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	18.231,00	
05/04/2022	7358	5	Caixa	DP DINH AG		18.231,00
05/04/2022	7359	5	Caixa	PREST CONT	90.320,52	
05/04/2022	7359	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		90.320,52
05/04/2022	7582	5	Caixa	ENVIO TEV	110,94	
[illegible]/04/2022	7582	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		110,94
[illegible]/04/2022	7583	5	Caixa	ENVIO PIX	1.838,18	
05/04/2022	7583	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO PIX		1.838,18
06/04/2022	7360	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	52.713,50	
06/04/2022	7360	5	Caixa	DP DINH AG		52.713,50
06/04/2022	7361	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	13.761,50	
06/04/2022	7361	5	Caixa	DP DINH AG		13.761,50
06/04/2022	7362	5	Caixa	PREST CONT	66.474,01	
06/04/2022	7362	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		66.474,01
07/04/2022	7165	1634	Salários e Ordenados a Pagar	Pgto de Salários e Ordenados Ref. 03/2022	4.543,57	
07/04/2022	7165	5	Caixa	Pgto de Salários e Ordenados Ref. 03/2022		4.543,57
07/04/2022	7185	1660	FGTS a Recolher	Pgto de FGTS Ref. 03/2022	665,29	
07/04/2022	7185	5	Caixa	Pgto de FGTS Ref. 03/2022		665,29
07/04/2022	7363	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	45.006,00	
07/04/2022	7363	5	Caixa	DP DINH AG		45.006,00
07/04/2022	7364	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	26.742,00	
07/04/2022	7364	5	Caixa	DP DINH AG		26.742,00
07/04/2022	7365	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	100,00	
07/04/2022	7365	5	Caixa	DP DINH AG		100,00
07/04/2022	7366	5	Caixa	PREST CONT	71.847,62	
[illegible]/04/2022	7366	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		71.847,62
[illegible]/04/2022	7594	5	Caixa	DEB P FGTS	665,33	
07/04/2022	7594	6023	Caixa Economica Federal	DEB P FGTS		665,33
07/04/2022	7595	5	Caixa	ENVIO TEV	2.000,00	
07/04/2022	7595	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		2.000,00
07/04/2022	7596	5	Caixa	ENVIO TEV	2.400,00	
07/04/2022	7596	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		2.400,00
08/04/2022	7169	1634	Salários e Ordenados a Pagar	PAGAMENTO Férias JESSICA CUNHA DUARTE	1.838,18	
08/04/2022	7169	5	Caixa	PAGAMENTO Férias JESSICA CUNHA DUARTE		1.838,18
08/04/2022	7195	1742	Honorários Contábeis a Pagar	Pgto de Honorários Contábeis Ref: 03/2022	300,00	
08/04/2022	7195	5	Caixa	Pgto de Honorários Contábeis Ref: 03/2022		300,00
08/04/2022	7367	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	66.784,50	
08/04/2022	7367	5	Caixa	DP DINH AG		66.784,50
08/04/2022	7368	5	Caixa	PREST CONT	66.784,50	
08/04/2022	7368	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		66.784,50
08/04/2022	7597	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	2.600,00	
08/04/2022	7597	5	Caixa	CRED TEV		2.600,00
08/04/2022	7598	5	Caixa	PAG BOLETO	300,00	
08/04/2022	7598	6023	Caixa Economica Federal	PAG BOLETO		300,00
11/04/2022	7369	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	53.089,50	
				TRANSPORTE	825.259,02	773.169,52

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pscs.com.br/autenticacao?chave1=J1QD5kRlTVeqYOLdPQkJTiiTBg79a_p&chave2=K72jYYD1lDmDkx_8DMSkw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00603795774-01880 RODRIGUES DA CUNHA:76206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	825.259,02	772.169,52
11/04/2022	7369	5	Caixa	DP DINH AG		53.089,50
11/04/2022	7370	5	Caixa	PREST CONT	53.309,99	
11/04/2022	7370	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		53.309,99
11/04/2022	7599	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	82.597,79	
11/04/2022	7599	5	Caixa	CRED TEV		82.597,79
11/04/2022	7600	5	Caixa	PAG BOLETO	5.857,64	
11/04/2022	7600	6023	Caixa Economica Federal	PAG BOLETO		5.857,64
11/04/2022	7601	5	Caixa	PAG BOLETO	4.842,54	
11/04/2022	7601	6023	Caixa Economica Federal	PAG BOLETO		4.842,54
11/04/2022	7602	5	Caixa	PAG BOLETO	4.944,26	
11/04/2022	7602	6023	Caixa Economica Federal	PAG BOLETO		4.944,26
11/04/2022	7603	5	Caixa	TRANS DEB	217,76	
11/04/2022	7603	6023	Caixa Economica Federal	TRANS DEB		217,76
12/04/2022	7371	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	TRANS CRED	217,76	
[illegible]/04/2022	7371	5	Caixa	TRANS CRED		217,76
[illegible]/04/2022	7372	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	38.529,50	
12/04/2022	7372	5	Caixa	DP DINH AG		38.529,50
12/04/2022	7373	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	220,25	
12/04/2022	7373	5	Caixa	DP DINH AG		220,25
12/04/2022	7374	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	27.323,00	
12/04/2022	7374	5	Caixa	DP DINH AG		27.323,00
12/04/2022	7375	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	13.445,50	
12/04/2022	7375	5	Caixa	DP DINH AG		13.445,50
12/04/2022	7376	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	20.507,00	
12/04/2022	7376	5	Caixa	DP DINH AG		20.507,00
12/04/2022	7377	5	Caixa	PREST CONT	98.803,41	
12/04/2022	7377	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		98.803,41
12/04/2022	7604	62	Aplicação Financeira	APLICACAO	70.000,00	
12/04/2022	7604	6023	Caixa Economica Federal	APLICACAO		70.000,00
12/04/2022	7605	6023	Caixa Economica Federal	RESG AUTOM	73,59	
12/04/2022	7605	62	Aplicação Financeira	RESG AUTOM		73,59
13/04/2022	7378	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	62.886,05	
13/04/2022	7378	5	Caixa	DP DINH AG		62.886,05
13/04/2022	7379	5	Caixa	PREST CONT	62.896,10	
[illegible]/04/2022	7379	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		62.896,10
14/04/2022	7380	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	40.630,50	
14/04/2022	7380	5	Caixa	DP DINH AG		40.630,50
14/04/2022	7381	5	Caixa	PREST CONT	40.620,60	
14/04/2022	7381	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		40.620,60
18/04/2022	7382	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	44.045,25	
18/04/2022	7382	5	Caixa	DP DINH AG		44.045,25
18/04/2022	7383	5	Caixa	PREST CONT	44.262,96	
18/04/2022	7383	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		44.262,96
18/04/2022	7606	6023	Caixa Economica Federal	DP DINH AG	217,76	
18/04/2022	7606	5	Caixa	DP DINH AG		217,76
18/04/2022	7607	5	Caixa	ENVIO TEV	67.753,35	
18/04/2022	7607	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		67.753,35
18/04/2022	7608	6023	Caixa Economica Federal	RESG AUTOM	67.535,59	
18/04/2022	7608	62	Aplicação Financeira	RESG AUTOM		67.535,59
19/04/2022	7384	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	44.428,80	
19/04/2022	7384	5	Caixa	DP DINH AG		44.428,80
19/04/2022	7385	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	31.794,00	
19/04/2022	7385	5	Caixa	DP DINH AG		31.794,00
19/04/2022	7386	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	10.677,50	
				TRANSPORTE	1.764.086,47	1.753.458,97

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pscs.com.br/autenticacao?chave1=j1OSSkITVaqYDJfRZcTTiTTHg79a_pK&chave2=E73jyYTD1IDdDhex_8OMRow
AUTENTICADO DIGITALMENTE POR: 05503792740-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:76306189149-CLOVIS RODRIGO DA FONSECA

http://assinador.pscs.com.br/autenticacao?chave1=[illegible] ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606379274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|78206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	1.764.086,47	1.753.408,97
18/04/2022	7386	5	Caixa	DP DINH AG		10.677,50
19/04/2022	7387	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	5.167,00	
19/04/2022	7387	5	Caixa	DP DINH AG		5.167,00
19/04/2022	7388	5	Caixa	PREST CONT	92.057,32	
19/04/2022	7388	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		92.057,32
20/04/2022	7184	1650	INSS a Recolher	Pgto de Contrib. previdenciárias Ref. 03/2022	2.829,87	
20/04/2022	7184	5	Caixa	Pgto de Contrib. previdenciárias Ref. 03/2022		2.829,87
20/04/2022	7389	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	56.945,10	
20/04/2022	7389	5	Caixa	DP DINH AG		56.945,10
20/04/2022	7390	5	Caixa	PREST CONT	54.145,03	
20/04/2022	7390	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		54.145,03
20/04/2022	7609	6023	Caixa Economica Federal	CRED PIX	426,00	
20/04/2022	7609	5	Caixa	CRED PIX		426,00
20/04/2022	7610	5	Caixa	PG ORG GOV	2.829,94	
[illegible]/04/2022	7610	6023	Caixa Economica Federal	PG ORG GOV		2.829,94
[illegible]/2022	7611	6023	Caixa Economica Federal	RESG AUTOM	2.400,94	
20/04/2022	7611	62	Aplicações Financeiras	RESG AUTOM		2.400,94
22/04/2022	7791	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	55.607,50	
22/04/2022	7791	5	Caixa	DP DINH AG		55.607,50
22/04/2022	7792	5	Caixa	PREST CONT	58.107,47	
22/04/2022	7792	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		58.107,47
22/04/2022	7612	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	5.366,00	
22/04/2022	7612	5	Caixa	CRED TEV		5.366,00
22/04/2022	7613	5	Caixa	PAG BOLETO	4.770,18	
22/04/2022	7613	6023	Caixa Economica Federal	PAG BOLETO		4.770,18
22/04/2022	7614	5	Caixa	PAG BOLETO	1.195,55	
22/04/2022	7614	6023	Caixa Economica Federal	PAG BOLETO		1.195,55
25/04/2022	7793	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	34.702,00	
25/04/2022	7793	5	Caixa	DP DINH AG		34.702,00
25/04/2022	7794	5	Caixa	PREST CONT	35.002,19	
25/04/2022	7794	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		35.002,19
26/04/2022	7795	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	58.458,00	
26/04/2022	7795	5	Caixa	DP DINH AG		58.458,00
26/04/2022	7796	5	Caixa	PREST CONT	62.358,62	
[illegible]/04/2022	7796	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		62.358,62
__/04/2022	7615	5	Caixa	TRANS DEB	3.897,75	
26/04/2022	7615	6023	Caixa Economica Federal	TRANS DEB		3.897,75
26/04/2022	7616	6023	Caixa Economica Federal	RRET AUTOMRRET AUTOM	0,87	
26/04/2022	7616	5	Caixa	RRET AUTOMRRET AUTOM		0,87
27/04/2022	7797	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	TRANS CRED	3.897,75	
27/04/2022	7797	5	Caixa	TRANS CRED		3.897,75
27/04/2022	7798	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	3.900,00	
27/04/2022	7798	5	Caixa	DP DINH AG		3.900,00
27/04/2022	7799	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	48.302,00	
27/04/2022	7799	5	Caixa	DP DINH AG		48.302,00
27/04/2022	7400	5	Caixa	PREST CONT	48.302,04	
27/04/2022	7400	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		48.302,04
27/04/2022	7617	6023	Caixa Economica Federal	RRET AUTOMRRET AUTOM	0,01	
27/04/2022	7617	5	Caixa	RRET AUTOMRRET AUTOM		0,01
28/04/2022	7200	4863	Alvará	Pgto de Alvará 2022 Parcela 3/4.	221,20	
28/04/2022	7200	5	Caixa	Pgto de Alvará 2022 Parcela 3/4.		221,20
28/04/2022	7401	5	Caixa	PREST CONT	52.218,28	
28/04/2022	7401	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		52.218,28
28/04/2022	7618	6023	Caixa Economica Federal	DP DINH AG	60,00	
				TRANSPORTE	2.458.036,06	2.457.976,06

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

https://assinador.pacs.com.br/autenticacao?chave1=JlOO5621TVaqTOLdFGXJT1iTHg7Sa_pZachaw2-K72ljYYD11DmDkx_BDWXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606379214-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|78206189149-CLOVIS RODRIGO DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	2.458.036,06	2.457.976,06
18/04/2022	7618	5	Caixa	DP DINH AG		60,00
18/04/2022	7619	6023	Caixa Economica Federal	DP DINH AG	3.900,00	
18/04/2022	7619	5	Caixa	DP DINH AG		3.900,00
18/04/2022	7620	4698	Despesas Bancárias Diversas	TAR AG DEP	59,00	
18/04/2022	7620	6023	Caixa Economica Federal	TAR AG DEP		59,00
18/04/2022	7621	4698	Despesas Bancárias Diversas	T D DIN AG	1,50	
18/04/2022	7621	6023	Caixa Economica Federal	T D DIN AG		1,50
18/04/2022	7622	5	Caixa	DEB.JUROS	49,13	
18/04/2022	7622	6023	Caixa Economica Federal	DEB.JUROS		49,13
18/04/2022	7623	5	Caixa	DEB.IOF	15,11	
18/04/2022	7623	6023	Caixa Economica Federal	DEB.IOF		15,11
18/04/2022	7624	5	Caixa	TRANS DEB	48.316,32	
18/04/2022	7624	6023	Caixa Economica Federal	TRANS DEB		48.316,32
29/04/2022	7655	1553	CSLL a Recolher	Pgto de CSOC Ref. 03/2022.	289,85	
29/04/2022	7655	5	Caixa	Pgto de CSOC Ref. 03/2022.		289,85
29/04/2022	7116	4328	Salários e Ordenados	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 04/2022	5.871,46	
29/04/2022	7116	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 04/2022		5.871,46
29/04/2022	7117	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE DESCONTOS DE FOLHA DO MÊS 04/2022	313,34	
29/04/2022	7117	4328	Salários e Ordenados	REFERENTE DESCONTOS DE FOLHA DO MÊS 04/2022		313,34
29/04/2022	7118	1634	Salários e Ordenados a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2022	431,77	
29/04/2022	7118	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2022		431,77
29/04/2022	7119	4335	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 04/2022	444,72	
29/04/2022	7119	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 04/2022		444,72
29/04/2022	7120	388	INSS a Recuperar	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 04/2022	56,47	
29/04/2022	7120	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 04/2022		56,47
29/04/2022	7121	4333	Férias	REFERENTE A DIFERENÇA DE FÉRIAS DO MÊS 04/2022	1,12	
29/04/2022	7121	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE A DIFERENÇA DE FÉRIAS DO MÊS 04/2022		1,12
29/04/2022	7122	1634	Salários e Ordenados a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2022	201,78	
29/04/2022	7122	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2022		201,78
29/04/2022	7123	4333	Férias	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 04/2022	2.460,46	
29/04/2022	7123	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 04/2022		2.460,46
29/04/2022	7125	4335	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 04/2022	199,23	
29/04/2022	7125	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 04/2022		199,23
29/04/2022	7126	4334	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2022	1.489,84	
29/04/2022	7126	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2022		1.489,84
29/04/2022	7127	4334	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2022	667,38	
29/04/2022	7127	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2022		667,38
29/04/2022	7128	1659	INSS a Recolher	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 04/2022	56,47	
29/04/2022	7128	388	INSS a Recuperar	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 04/2022		56,47
29/04/2022	7402	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	TRANS CRED	48.316,32	
29/04/2022	7402	5	Caixa	TRANS CRED		48.316,32
29/04/2022	7403	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	21.329,00	
29/04/2022	7403	5	Caixa	DP DINH AG		21.329,00
29/04/2022	7404	5	Caixa	PREST CONT	21.328,65	
29/04/2022	7404	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		21.328,65
29/04/2022	7625	6023	Caixa Economica Federal	COV CR AUTCOV CR AUT	3.367,08	
29/04/2022	7625	5	Caixa	COV CR AUTCOV CR AUT		3.367,08
29/04/2022	7626	6023	Caixa Economica Federal	DP DINH AG	48.316,25	
29/04/2022	7626	5	Caixa	DP DINH AG		48.316,25
29/04/2022	7627	5	Caixa	PG ORG COV	289,85	
				TRANSPORTE	2.665.838,16	2.665.548,31

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	2.665.838,16	2.665.548,31
29/04/2022	7627	6023	Caixa Economica Federal	PG ORG GOV		289,85
29/04/2022	7628	4698	Despesas Bancárias Diversas	T D DIN AG	1,50	
29/04/2022	7628	6023	Caixa Economica Federal	T D DIN AG		1,50
30/04/2022	7685	4538	Honorários Contábeis	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 04/2022	300,00	
30/04/2022	7685	1742	Honorários Contábeis a Pagar	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 04/2022		300,00
				TOTAL DO MÊS	2.666.139,66	2.666.139,66
02/05/2022	7028	2702	Prestação de Serviços a Vista	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 118 n/Período.		3.935,80
02/05/2022	7029	5	Caixa	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 118 n/Período.	3.367,08	
02/05/2022	7030	383	IRRF a Recuperar	Vlr Ref. a IRRF 05/2022.	188,92	
02/05/2022	7031	386	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS 05/2022.	196,79	
02/05/2022	7032	2828	(-) ISS	Vlr Ref. a ISS Ret 05/2022.	196,79	
02/05/2022	7032	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 05/2022.		196,79
02/05/2022	7033	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 05/2022.	196,79	
02/05/2022	7033	386	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS Ret 05/2022.		196,79
02/05/2022	7034	384	PIS a Recuperar	Vlr Ref. a PIS-RET 05/2022.	25,58	
02/05/2022	7035	385	Cofins a Recuperar	Vlr Ref. a COFINS-R 05/2022.	118,07	
02/05/2022	7036	387	CSLL a Recuperar	Vlr Ref. a CSOC-RET 05/2022.	39,35	
02/05/2022	7405	5	Caixa	PREST CONT	56.062,43	
02/05/2022	7405	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		56.062,43
02/05/2022	7628	6023	Caixa Economica Federal	CDV CR AUTCON CR AUT	196,79	
02/05/2022	7629	5	Caixa	CDV CR AUTCON CR AUT		196,79
02/05/2022	7630	5	Caixa	ENVIO TEV	2.319,91	
02/05/2022	7630	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		2.319,91
02/05/2022	7631	5	Caixa	DEB.JUROS	305,03	
02/05/2022	7631	6023	Caixa Economica Federal	DEB.JUROS		305,03
02/05/2022	7632	5	Caixa	DEB.IOF	188,55	
02/05/2022	7632	6023	Caixa Economica Federal	DEB.IOF		188,55
02/05/2022	7633	4698	Despesas Bancárias Diversas	TAR AD DEP	59,00	
02/05/2022	7633	6023	Caixa Economica Federal	TAR AD DEP		59,00
02/05/2022	7634	5	Caixa	TRANS DEB	56.062,08	
02/05/2022	7634	6023	Caixa Economica Federal	TRANS DEB		56.062,08
03/05/2022	7406	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	TRANS CRED	56.062,08	
03/05/2022	7406	5	Caixa	TRANS CRED		56.062,08
03/05/2022	7407	5	Caixa	PREST CONT	31.031,99	
03/05/2022	7407	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		31.031,99
03/05/2022	7635	6023	Caixa Economica Federal	DP DINH AG	56.062,10	
03/05/2022	7635	5	Caixa	DP DINH AG		56.062,10
03/05/2022	7636	5	Caixa	DEB.JUROS	303,44	
03/05/2022	7636	6023	Caixa Economica Federal	DEB.JUROS		303,44
03/05/2022	7637	5	Caixa	DEB.IOF	214,03	
03/05/2022	7637	6023	Caixa Economica Federal	DEB.IOF		214,03
03/05/2022	7638	5	Caixa	TRANS DEB	31.031,99	
03/05/2022	7638	6023	Caixa Economica Federal	TRANS DEB		31.031,99
04/05/2022	7408	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	TRANS CRED	31.031,99	
04/05/2022	7408	5	Caixa	TRANS CRED		31.031,99
04/05/2022	7408	5	Caixa	PREST CONT	70.044,64	
04/05/2022	7408	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		70.044,64
04/05/2022	7639	6023	Caixa Economica Federal	DP DINH AG	31.032,00	
04/05/2022	7639	5	Caixa	DP DINH AG		31.032,00
04/05/2022	7640	6023	Caixa Economica Federal	DP DINH AG	182,00	
04/05/2022	7640	5	Caixa	DP DINH AG		182,00
04/05/2022	7641	4698	Despesas Bancárias Diversas	T D DIN AG	1,50	
				TRANSPORTE	426.521,93	426.520,43

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pec.com.br/assinadoreab/autenticacao?chave1=210056217VaqYOLdFGxJTiiTBg7Sa_p&chave2=R7ajyY7D1IDmOxx_8CHRGw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606379274-01890 RODRIGUES DA CUNHA:78206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

http://assinador.pscs.com.br/autenticacao?chave1=d1005kiTVaqYOLdFCbJT1iTMg7Se_pKAcbave2=KTZjyVVOLIDmOkx_SOMKow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 50565373774-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|76206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	426.521,93	426.520,43
04/05/2022	7641	6023	Caixa Economica Federal	T D DIN AG		1,50
04/05/2022	7642	5	Caixa	DEB.JUROS	160,96	
04/05/2022	7642	6023	Caixa Economica Federal	DEB.JUROS		160,96
04/05/2022	7643	5	Caixa	DEB.IOF	119,19	
04/05/2022	7643	6023	Caixa Economica Federal	DEB.IOF		119,19
04/05/2022	7644	5	Caixa	TRANS DEB	70.044,64	
04/05/2022	7644	6023	Caixa Economica Federal	TRANS DEB		70.044,64
05/05/2022	7410	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	TRANS CRED	70.044,64	
05/05/2022	7410	5	Caixa	TRANS CRED		70.044,64
05/05/2022	7645	6023	Caixa Economica Federal	DP DINH AG	60.444,00	
05/05/2022	7645	5	Caixa	DP DINH AG		60.444,00
05/05/2022	7646	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	1.507,41	
05/05/2022	7646	5	Caixa	CRED TEV		1.507,41
05/05/2022	7647	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	1.507,42	
[illegible]/05/2022	7647	5	Caixa	CRED TEV		1.507,42
[illegible]/05/2022	7648	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	2.687,00	
05/05/2022	7648	5	Caixa	CRED TEV		2.687,00
05/05/2022	7649	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	3.900,00	
05/05/2022	7649	5	Caixa	CRED TEV		3.900,00
05/05/2022	7650	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	300,00	
05/05/2022	7650	5	Caixa	CRED TEV		300,00
05/05/2022	7651	4698	Despesas Bancárias Diversas	T D DIN AG	1,50	
05/05/2022	7651	6023	Caixa Economica Federal	T D DIN AG		1,50
05/05/2022	7652	5	Caixa	DEB.JUROS	382,99	
05/05/2022	7652	6023	Caixa Economica Federal	DEB.JUROS		382,99
05/05/2022	7653	5	Caixa	DEB.IOF	268,04	
05/05/2022	7653	6023	Caixa Economica Federal	DEB.IOF		268,04
06/05/2022	7168	1634	Salários e Ordenados a Pagar	Pgto. de Salários e Ordenados Ref. 04/2022	5.183,94	
06/05/2022	7168	5	Caixa	Pgto. de Salários e Ordenados Ref. 04/2022		5.183,94
06/05/2022	7187	1666	FGTS a Recolher	Pgto de FGTS Ref. 04/2022	643,95	
06/05/2022	7187	5	Caixa	Pgto de FGTS Ref. 04/2022		643,95
06/05/2022	7411	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	30.616,35	
06/05/2022	7411	5	Caixa	DP DINH AG		30.616,35
06/05/2022	7412	5	Caixa	PREST CONT	27.684,42	
06/05/2022	7412	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		27.684,42
06/05/2022	7654	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	5.891,81	
06/05/2022	7654	5	Caixa	CRED TEV		5.891,81
06/05/2022	7655	6023	Caixa Economica Federal	CRED PIX	649,00	
06/05/2022	7655	5	Caixa	CRED PIX		649,00
06/05/2022	7656	6023	Caixa Economica Federal	CRED PIX	944,00	
06/05/2022	7656	5	Caixa	CRED PIX		944,00
06/05/2022	7657	5	Caixa	DEB P FGTS	843,57	
06/05/2022	7657	6023	Caixa Economica Federal	DEB P FGTS		843,57
06/05/2022	7658	5	Caixa	ENVIO PIX	1.021,10	
06/05/2022	7658	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO PIX		1.021,10
06/05/2022	7659	5	Caixa	ENVIO TEV	138,30	
06/05/2022	7659	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		138,30
06/05/2022	7660	5	Caixa	ENVIO TEV	851,60	
06/05/2022	7660	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		851,60
06/05/2022	7661	5	Caixa	ENVIO TEV	100,00	
06/05/2022	7661	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		100,00
06/05/2022	7662	5	Caixa	ENVIO TEV	2.000,00	
06/05/2022	7662	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		2.000,00
06/05/2022	7663	5	Caixa	ENVIO TEV	303,96	
				TRANSPORTE	714.468,12	713.984,16

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

Empresa: **PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA**
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 0020
Número livro: 0013
Emissão: 07/10/2024
Hora: 1

http://assinadorweb/autenticacao?chave=...&chaveAssinatura=E73jYYD11nbhxs_8zHXcw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 06063752740180 RODRIGUES DA CUNHA:78206189149-CLOVIS RODRIGUES DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	714.468,12	713.964,16
06/05/2022	7663	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		503,96
06/05/2022	7664	5	Caixa	ENVIO TEV	321,85	
06/05/2022	7664	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		321,85
06/05/2022	7665	4698	Despesas Bancárias Diversas	TAR AD DEP	59,00	
06/05/2022	7665	6023	Caixa Economica Federal	TAR AD DEP		59,00
06/05/2022	7666	4698	Despesas Bancárias Diversas	TAR AD DEP	59,00	
06/05/2022	7666	6023	Caixa Economica Federal	TAR AD DEP		59,00
06/05/2022	7667	4698	Despesas Bancárias Diversas	TAR AD DEP	59,00	
06/05/2022	7667	6023	Caixa Economica Federal	TAR AD DEP		59,00
06/05/2022	7668	5	Caixa	DEBJUROS	3,48	
06/05/2022	7668	6023	Caixa Economica Federal	DEBJUROS		3,48
06/05/2022	7669	5	Caixa	DEBIOF	0,02	
06/05/2022	7669	6023	Caixa Economica Federal	DEBIOF		0,02
09/05/2022	7413	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	60.691,00	
9/05/2022	7413	5	Caixa	DP DINH AG		60.691,00
09/05/2022	7414	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	100,00	
09/05/2022	7414	5	Caixa	DP DINH AG		100,00
09/05/2022	7415	5	Caixa	PREST CONT	63.722,91	
09/05/2022	7415	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		63.722,91
10/05/2022	7196	1242	Honorários Contábeis a Pagar	Pgto de Honorários Contábeis Ref: 04/2022	300,00	
10/05/2022	7196	5	Caixa	Pgto de Honorários Contábeis Ref: 04/2022		300,00
10/05/2022	7416	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	91.440,00	
10/05/2022	7416	5	Caixa	DP DINH AG		91.440,00
10/05/2022	7417	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	8.450,00	
10/05/2022	7417	5	Caixa	DP DINH AG		8.450,00
10/05/2022	7418	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	1,00	
10/05/2022	7418	5	Caixa	DP DINH AG		1,00
10/05/2022	7419	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	100,00	
10/05/2022	7419	5	Caixa	DP DINH AG		100,00
10/05/2022	7420	5	Caixa	PREST CONT	99.987,63	
10/05/2022	7420	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		99.987,63
11/05/2022	7421	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	29.143,60	
11/05/2022	7421	5	Caixa	DP DINH AG		29.143,60
11/05/2022	7422	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	42.043,60	
1/05/2022	7422	5	Caixa	DP DINH AG		42.043,60
11/05/2022	7423	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	8.260,05	
11/05/2022	7423	5	Caixa	DP DINH AG		8.260,05
11/05/2022	7424	5	Caixa	PREST CONT	79.447,22	
11/05/2022	7424	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		79.447,22
12/05/2022	7425	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	53.197,00	
12/05/2022	7425	5	Caixa	DP DINH AG		53.197,00
12/05/2022	7426	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	318,00	
12/05/2022	7426	5	Caixa	DP DINH AG		318,00
12/05/2022	7427	5	Caixa	PREST CONT	53.517,95	
12/05/2022	7427	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		53.517,95
13/05/2022	7428	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	22.288,30	
13/05/2022	7428	5	Caixa	DP DINH AG		22.288,30
13/05/2022	7429	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	15.657,00	
13/05/2022	7429	5	Caixa	DP DINH AG		15.657,00
13/05/2022	7430	5	Caixa	PREST CONT	37.945,47	
13/05/2022	7430	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		37.945,47
16/05/2022	7219	9	Banco Bradesco S/A	TRANSFERENCIA PIX REMT: SULAMERICA VEICULOS LTDA	131,00	
16/05/2022	7219	5	Caixa	TRANSFERENCIA PIX REMT: SULAMERICA VEICULOS LTDA		131,00
				TRANSPORTE	1.381.712,20	1.381.712,20

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	1.381.712,20	1.381.712,20
16/05/2022	7220	4698	Despesas Bancárias Diversas	TARIFA BANCARIA VR.PARCIAL CESTA PJ 3	103,50	
16/05/2022	7220	9	Banco Bradesco S/A	TARIFA BANCARIA VR.PARCIAL CESTA PJ 3		103,50
16/05/2022	7221	5	Caixa	CARTAO CREDITO ANUIDADE	27,50	
16/05/2022	7221	9	Banco Bradesco S/A	CARTAO CREDITO ANUIDADE		27,50
16/05/2022	7431	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	51.767,00	
16/05/2022	7431	5	Caixa	DP DINH AG		51.767,00
16/05/2022	7432	5	Caixa	PREST CONT	50.811,56	
16/05/2022	7432	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		50.811,56
16/05/2022	7670	5	Caixa	ENVIO PIX	131,00	
16/05/2022	7670	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO PIX		131,00
17/05/2022	7433	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	14.307,00	
17/05/2022	7433	5	Caixa	DP DINH AG		14.307,00
17/05/2022	7434	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	16.582,00	
17/05/2022	7434	5	Caixa	DP DINH AG		16.582,00
**/05/2022	7435	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	36.493,98	
,05/2022	7435	5	Caixa	DP DINH AG		36.493,98
17/05/2022	7436	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	8.217,02	
17/05/2022	7436	5	Caixa	DP DINH AG		8.217,02
17/05/2022	7437	5	Caixa	PREST CONT	77.510,35	
17/05/2022	7437	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		77.510,35
17/05/2022	7671	5	Caixa	TRANS DEB	954,61	
17/05/2022	7671	6023	Caixa Economica Federal	TRANS DEB		954,61
18/05/2022	7438	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	TRANS CRED	954,61	
18/05/2022	7438	5	Caixa	TRANS CRED		954,61
18/05/2022	7439	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	30.430,00	
18/05/2022	7439	5	Caixa	DP DINH AG		30.430,00
18/05/2022	7440	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	7.410,00	
18/05/2022	7440	5	Caixa	DP DINH AG		7.410,00
18/05/2022	7441	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	19.105,00	
18/05/2022	7441	5	Caixa	DP DINH AG		19.105,00
18/05/2022	7442	5	Caixa	PREST CONT	56.944,55	
18/05/2022	7442	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		56.944,55
18/05/2022	7672	6023	Caixa Economica Federal	DP DINH AG	954,61	
18/05/2022	7672	5	Caixa	DP DINH AG		954,61
**/05/2022	7673	4698	Despesas Bancárias Diversas	T D DIN AG	1,50	
,*/05/2022	7673	6023	Caixa Economica Federal	T D DIN AG		1,50
18/05/2022	7674	5	Caixa	DEBJUROS	1,67	
18/05/2022	7674	6023	Caixa Economica Federal	DEBJUROS		1,67
18/05/2022	7675	5	Caixa	DEBJOF	1,17	
18/05/2022	7675	6023	Caixa Economica Federal	DEBJOF		1,17
19/05/2022	7443	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	21.655,00	
19/05/2022	7443	5	Caixa	DP DINH AG		21.655,00
19/05/2022	7444	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	8.764,00	
19/05/2022	7444	5	Caixa	DP DINH AG		8.764,00
19/05/2022	7445	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	4.562,50	
19/05/2022	7445	5	Caixa	DP DINH AG		4.562,50
19/05/2022	7446	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	7.200,00	
19/05/2022	7446	5	Caixa	DP DINH AG		7.200,00
19/05/2022	7447	5	Caixa	PREST CONT	42.181,45	
19/05/2022	7447	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		42.181,45
19/05/2022	7676	4698	Despesas Bancárias Diversas	TAR AD DEP	59,00	
19/05/2022	7676	6023	Caixa Economica Federal	TAR AD DEP		59,00
20/05/2022	7186	1659	INSS a Recolher	Pgto de Contrib. previdenciárias Ref. 04/2022	2.734,30	
20/05/2022	7186	5	Caixa	Pgto de Contrib. previdenciárias Ref. 04/2022		2.734,30
				TRANSPORTE	1.841.577,08	1.841.577,08

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador-pace.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=2100561TvaqrOJAfOcaTUiTNg79a_pk&chave2=k72jyYPD1IDmDWx_DOKGow
AUTENTICADO DIGITALMENTE POR: 06063792740-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:78206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 0022
Número livro: 0013
Emissão: 07/10/2024
Hora: 1

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	1.841.577,08	1.841.577,08
20/05/2022	7448	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	14.655,00	
20/05/2022	7448	5	Caixa	DP DINH AG		14.655,00
20/05/2022	7449	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	5.182,35	
20/05/2022	7449	5	Caixa	DP DINH AG		5.182,35
20/05/2022	7450	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	1.705,00	
20/05/2022	7450	5	Caixa	DP DINH AG		1.705,00
20/05/2022	7451	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	5.762,00	
20/05/2022	7451	5	Caixa	DP DINH AG		5.762,00
20/05/2022	7452	5	Caixa	PREST CONT	27.304,35	
20/05/2022	7452	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		27.304,35
20/05/2022	7677	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	2.150,00	
20/05/2022	7677	5	Caixa	CRED TEV		2.150,00
20/05/2022	7678	6023	Caixa Economica Federal	CRED PIX	4.669,68	
20/05/2022	7678	5	Caixa	CRED PIX		4.669,68
[illegible]/05/2022	7679	5	Caixa	PG ORG GOV	2.734,36	
[illegible]05/2022	7679	6023	Caixa Economica Federal	PG ORG GOV		2.734,36
20/05/2022	7680	5	Caixa	SAQUE	4.669,68	
20/05/2022	7680	6023	Caixa Economica Federal	SAQUE		4.669,68
23/05/2022	7453	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	18.077,75	
23/05/2022	7453	5	Caixa	DP DINH AG		18.077,75
23/05/2022	7454	5	Caixa	PREST CONT	18.077,72	
23/05/2022	7454	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		18.077,72
24/05/2022	7455	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	22.822,60	
24/05/2022	7455	5	Caixa	DP DINH AG		22.822,60
24/05/2022	7456	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	2.650,50	
24/05/2022	7456	5	Caixa	DP DINH AG		2.650,50
24/05/2022	7457	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	3.622,35	
24/05/2022	7457	5	Caixa	DP DINH AG		3.622,35
24/05/2022	7458	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	7.723,30	
24/05/2022	7458	5	Caixa	DP DINH AG		7.723,30
24/05/2022	7459	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	18.465,00	
24/05/2022	7459	5	Caixa	DP DINH AG		18.465,00
24/05/2022	7460	5	Caixa	PREST CONT	53.283,78	
24/05/2022	7460	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		53.283,78
[illegible]/05/2022	7681	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	1.203,00	
[illegible]4/05/2022	7681	5	Caixa	CRED TEV		1.203,00
24/05/2022	7682	6023	Caixa Economica Federal	CRED PIX	43,00	
24/05/2022	7682	5	Caixa	CRED PIX		43,00
24/05/2022	7683	5	Caixa	PAG BOLETO	1.202,73	
24/05/2022	7683	6023	Caixa Economica Federal	PAG BOLETO		1.202,73
24/05/2022	7684	5	Caixa	PG ORG GOV	43,00	
24/05/2022	7684	6023	Caixa Economica Federal	PG ORG GOV		43,00
25/05/2022	7461	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	7.007,00	
25/05/2022	7461	5	Caixa	DP DINH AG		7.007,00
25/05/2022	7462	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	21.390,50	
25/05/2022	7462	5	Caixa	DP DINH AG		21.390,50
25/05/2022	7463	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	1.247,00	
25/05/2022	7463	5	Caixa	DP DINH AG		1.247,00
25/05/2022	7464	5	Caixa	PREST CONT	29.643,31	
25/05/2022	7464	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		29.643,31
26/05/2022	7465	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	34.677,75	
26/05/2022	7465	5	Caixa	DP DINH AG		34.677,75
26/05/2022	7466	5	Caixa	PREST CONT	34.677,71	
26/05/2022	7466	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		34.677,71
				TRANSPORTE	2.184.267,50	2.184.267,50

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=JlOD5KiTVaqfOLdPOaZTiiZNg79a_pfkchave2=R72iyVVD11zmlOxx_9OKOw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 06063795774-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|78206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

Empresa: **PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA**
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 0023
Número livro: 0013
Emissão: 07/10/2024
Hora: 1

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	2.194.267,50	2.194.267,50
27/05/2022	7467	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	29.253,05	
27/05/2022	7467	5	Caixa	DP DINH AG		29.253,05
27/05/2022	7468	5	Caixa	PREST CONT	29.253,06	
27/05/2022	7468	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		29.253,06
30/05/2022	7201	4863	Alvará	Pgto de Alvará 2022 Parcela 4/4.	221,20	
30/05/2022	7201	5	Caixa	Pgto de Alvará 2022 Parcela 4/4.		221,20
30/05/2022	7469	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	46.327,35	
30/05/2022	7469	5	Caixa	DP DINH AG		46.327,35
30/05/2022	7470	5	Caixa	PREST CONT	46.327,34	
30/05/2022	7470	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		46.327,34
31/05/2022	7037	2702	Prestação de Serviços à Vista	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 117 n/Período.		3.779,15
31/05/2022	7038	5	Caixa	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 117 n/Período.	3.233,07	
31/05/2022	7039	383	IRRF a Recuperar	Vlr Ref. a IRRF 05/2022.	181,40	
31/05/2022	7040	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 05/2022.	188,56	
31/05/2022	7040	389	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS Ret 05/2022.		188,56
31/05/2022	7041	2828	(-) ISS	Vlr Ref. a ISS Ret 05/2022.	188,56	
31/05/2022	7041	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 05/2022.		188,56
31/05/2022	7042	389	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS 05/2022.	188,56	
31/05/2022	7043	384	PIS a Recuperar	Vlr Ref. a PIS-RET 05/2022.	24,56	
31/05/2022	7044	385	Cofins a Recuperar	Vlr Ref. a COFINS-R 05/2022.	113,37	
31/05/2022	7045	387	CSLL a Recuperar	Vlr Ref. a CSOC-RET 05/2022.	37,79	
31/05/2022	7068	2829	(-) PIS	Vlr Ref. PIS Ref: 05/2022.	50,14	
31/05/2022	7068	1556	PIS a Recolher	Vlr Ref. PIS Ref: 05/2022.		50,14
31/05/2022	7069	1556	PIS a Recolher	VALOR A COMPENSARVlr Ref. PIS Ref: 05/2022.	50,14	
31/05/2022	7069	384	PIS a Recuperar	VALOR A COMPENSARVlr Ref. PIS Ref: 05/2022.		50,14
31/05/2022	7070	2830	(-) COFINS	Vlr Ref. COFINS Ref: 05/2022.	231,44	
31/05/2022	7070	1552	COFINS a Recolher	Vlr Ref. COFINS Ref: 05/2022.		231,44
31/05/2022	7071	1552	COFINS a Recolher	VALOR A COMPENSARVlr Ref. COFINS Ref: 05/2022.	231,44	
31/05/2022	7071	385	Cofins a Recuperar	VALOR A COMPENSARVlr Ref. COFINS Ref: 05/2022.		231,44
31/05/2022	7086	4538	Honorários Contábeis	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 05/2022	300,00	
31/05/2022	7086	1742	Honorários Contábeis a Pagar	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 05/2022		300,00
31/05/2022	7129	4328	Salários e Ordenados	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 05/2022	7.571,46	
31/05/2022	7129	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 05/2022		7.571,46
31/05/2022	7130	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE DESCONTOS DE FOLHA DO MÊS 05/2022	106,66	
31/05/2022	7130	4328	Salários e Ordenados	REFERENTE DESCONTOS DE FOLHA DO MÊS 05/2022		106,66
31/05/2022	7131	4329	Pró Labore	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 05/2022	2.000,00	
31/05/2022	7131	1635	Pró Labore a Pagar	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 05/2022		2.000,00
31/05/2022	7132	1634	Salários e Ordenados a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2022	582,72	
31/05/2022	7132	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2022		582,72
31/05/2022	7133	4335	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 05/2022	597,16	
31/05/2022	7133	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 05/2022		597,16
31/05/2022	7134	1635	Pró Labore a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2022	119,59	
31/05/2022	7134	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2022		119,59
31/05/2022	7135	386	INSS a Recuperar	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 05/2022	56,47	
31/05/2022	7135	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 05/2022		56,47
31/05/2022	7136	1634	Salários e Ordenados a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2022	16,20	
31/05/2022	7136	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2022		16,20
31/05/2022	7137	4333	Férias	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 05/2022	200,00	
31/05/2022	7137	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 05/2022		200,00
				TRANSPORTE	2.351.919,99	2.351.919,99

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

ASSINADO DIGITALMENTE PCS: 00606379374-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|TE23618914 9-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 0024
Número livro: 0013
Emissão: 07/10/2024
Hora: 1

http://assinador.pscs.com.br/applet/autenticacao?chave1=J1QO56KiTVaqYOLdFOaJTiiTNg79A_pPkc&chave2=E73jyVYD1iDmUNs_DOMOzw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 80606375274-DIGO RODRIGUES DA CUNHA|78206169149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	2.351.919,99	2.351.919,99
31/05/2022	7139	4335	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 05/2022	16,00	
31/05/2022	7139	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 05/2022		16,00
31/05/2022	7140	4334	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2022	2.400,53	
31/05/2022	7140	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2022		2.400,53
31/05/2022	7141	4334	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2022	53,60	
31/05/2022	7141	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2022		53,60
31/05/2022	7142	1659	INSS a Recolher	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 05/2022	56,47	
31/05/2022	7142	988	INSS a Recuperar	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 05/2022		56,47
31/05/2022	7171	1635	Pró Labore a Pagar	Pgto de Pró-Labore Ref: 05/2022.	1.880,41	
31/05/2022	7171	5	Caixa	Pgto de Pró-Labore Ref: 05/2022.		1.880,41
31/05/2022	7222	9	Banco Bradesco S/A	TRANSFERENCIA PIX REMT: SULAMERICA VEICULOS LTDA	4,60	
31/05/2022	7222	5	Caixa	TRANSFERENCIA PIX REMT: SULAMERICA VEICULOS LTDA		4,60
31/05/2022	7223	4008	Despesas Bancárias Diversas	TARIFA BANCARIA CESTA PJ 3	4,60	
[illegible]/05/2022	7223	9	Banco Bradesco S/A	TARIFA BANCARIA CESTA PJ 3		4,60
/05/2022	7471	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	67.359,10	
31/05/2022	7471	5	Caixa	DP DINH AG		67.359,10
31/05/2022	7472	5	Caixa	PREST CONT	67.359,29	
31/05/2022	7472	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		67.359,29
31/05/2022	7585	6023	Caixa Economica Federal	CDV CR AUTCDV CR AUT	3.233,08	
31/05/2022	7585	5	Caixa	CDV CR AUTCDV CR AUT		3.233,08
31/05/2022	7586	6023	Caixa Economica Federal	CDV CR AUTCDV CR AUT	188,95	
31/05/2022	7586	5	Caixa	CDV CR AUTCDV CR AUT		188,95
31/05/2022	7687	5	Caixa	ENVIO PIX	4,60	
31/05/2022	7687	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO PIX		4,60
				TOTAL DO MÊS	2.494.481,22	2.494.481,22
01/06/2022	7473	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	55.622,00	
01/06/2022	7473	5	Caixa	DP DINH AG		55.622,00
01/06/2022	7474	5	Caixa	PREST CONT	55.622,70	
01/06/2022	7474	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		55.622,70
02/06/2022	7475	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	61.803,00	
02/06/2022	7475	5	Caixa	DP DINH AG		61.803,00
02/06/2022	7476	5	Caixa	PREST CONT	61.802,94	
[illegible]/06/2022	7476	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		61.802,94
/06/2022	7477	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	53.776,50	
03/06/2022	7477	5	Caixa	DP DINH AG		53.776,50
03/06/2022	7478	5	Caixa	PREST CONT	53.776,47	
03/06/2022	7478	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		53.776,47
06/06/2022	7479	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	35.332,00	
06/06/2022	7479	5	Caixa	DP DINH AG		35.332,00
06/06/2022	7480	5	Caixa	PREST CONT	35.332,39	
06/06/2022	7480	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		35.332,39
07/06/2022	7170	1634	Salários e Ordenados a Pagar	Pgto de Salários e Ordenados Ref: 05/2022	6.938,55	
07/06/2022	7170	5	Caixa	Pgto de Salários e Ordenados Ref: 05/2022		6.938,55
07/06/2022	7189	1660	FGTS a Recolher	Pgto de FGTS Ref. 05/2022	613,16	
07/06/2022	7189	5	Caixa	Pgto de FGTS Ref. 05/2022		613,16
07/06/2022	7481	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	99.217,10	
07/06/2022	7481	5	Caixa	DP DINH AG		99.217,10
07/06/2022	7482	5	Caixa	PREST CONT	99.217,05	
07/06/2022	7482	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		99.217,05
07/06/2022	7688	5	Caixa	DEB P FGTS	613,18	
07/06/2022	7688	6023	Caixa Economica Federal	DEB P FGTS		613,18
08/06/2022	7197	1742	Honorários Contábeis a Pagar	Pgto de Honorários Contábeis Ref: 05/2022	300,00	
				TRANSPORTE	619.907,04	619.907,04

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	619.967,04	619.667,04
08/06/2022	7197	5	Caixa	Pgto de Honorários Contábeis Ref. 05/2022		300,00
08/06/2022	7483	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	68.862,18	
08/06/2022	7483	5	Caixa	DP DINH AG		68.862,18
08/06/2022	7484	5	Caixa	PREST CONT	68.862,58	
08/06/2022	7484	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		68.862,58
08/06/2022	7689	5	Caixa	PAG BOLETO	300,00	
08/06/2022	7689	6023	Caixa Economica Federal	PAG BOLETO		300,00
08/06/2022	7690	5	Caixa	ENVIO TEV	1.428,88	
08/06/2022	7690	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		1.428,88
08/06/2022	7691	5	Caixa	ENVIO TEV	320,83	
08/06/2022	7691	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		320,83
08/06/2022	7692	5	Caixa	ENVIO TEV	261,56	
08/06/2022	7692	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		261,56
09/06/2022	7190	1660	FGTS a Recolher	Pgto de GRRF Ref. 05/2022	2.079,27	
09/06/2022	7190	5	Caixa	Pgto de GRRF Ref. 05/2022		2.079,27
9/06/2022	7485	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	51.771,00	
09/06/2022	7485	5	Caixa	DP DINH AG		51.771,00
09/06/2022	7486	5	Caixa	PREST CONT	51.769,89	
09/06/2022	7486	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		51.769,89
09/06/2022	7693	6023	Caixa Economica Federal	DRED PDI	2.079,26	
09/06/2022	7693	5	Caixa	DRED PDI		2.079,26
09/06/2022	7694	5	Caixa	DEB P FGTS	2.079,26	
09/06/2022	7694	6023	Caixa Economica Federal	DEB P FGTS		2.079,26
10/06/2022	7172	1634	Salários e Ordenados a Pagar	PAGAMENTO Rescisão EDSON ANDREY FURTADO DA COSTA	5.615,84	
10/06/2022	7172	5	Caixa	PAGAMENTO Rescisão EDSON ANDREY FURTADO DA COSTA		5.615,84
10/06/2022	7487	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	56.942,00	
10/06/2022	7487	5	Caixa	DP DINH AG		56.942,00
10/06/2022	7488	5	Caixa	PREST CONT	56.941,97	
10/06/2022	7488	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		56.941,97
13/06/2022	7489	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	37.523,00	
13/06/2022	7489	5	Caixa	DP DINH AG		37.523,00
13/06/2022	7490	5	Caixa	PREST CONT	37.523,11	
13/06/2022	7490	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		37.523,11
14/06/2022	7491	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	65.640,46	
14/06/2022	7491	5	Caixa	DP DINH AG		65.640,46
14/06/2022	7492	5	Caixa	PREST CONT	65.640,46	
14/06/2022	7492	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		65.640,46
15/06/2022	7493	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	56.610,00	
15/06/2022	7493	5	Caixa	DP DINH AG		56.610,00
15/06/2022	7494	5	Caixa	PREST CONT	56.610,42	
15/06/2022	7494	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		56.610,42
17/06/2022	7495	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	48.929,00	
17/06/2022	7495	5	Caixa	DP DINH AG		48.929,00
17/06/2022	7496	5	Caixa	PREST CONT	48.929,31	
17/06/2022	7496	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		48.929,31
20/06/2022	7188	1659	INSS a Recolher	Pgto de Contrib. previdenciárias Ref. 05/2022	3.116,17	
20/06/2022	7188	5	Caixa	Pgto de Contrib. previdenciárias Ref. 05/2022		3.116,17
20/06/2022	7497	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	52.529,35	
20/06/2022	7497	5	Caixa	DP DINH AG		52.529,35
20/06/2022	7498	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	0,01	
20/06/2022	7498	5	Caixa	DP DINH AG		0,01
20/06/2022	7499	5	Caixa	PREST CONT	52.530,27	
20/06/2022	7499	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		52.530,27
				TRANSPORTE	1.314.863,54	1.314.863,54

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=J1QQSK1TVeqYOLdFGoJTiJTHg7%3a_pk&chave2=872jVYPD1iDmDvs_3DMKow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00508379274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|78206186149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 0026
Número livro: 0013
Emissão: 07/10/2024
Hora: 1

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=JlOS6KiTVaqtOLdFGe7TiTTNg7%3d_p%chave2=K7ajyYtD1IDmDw%_RDMXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00503792764-01800 RODRIGUES DA CUNHA:78205180149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	1.514.863,54	1.514.863,54
20/06/2022	7695	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	4.520,00	
20/06/2022	7695	5	Caixa	CRED TEV		4.520,00
20/06/2022	7696	6023	Caixa Economica Federal	CRED PIX	4.660,68	
20/06/2022	7696	5	Caixa	CRED PIX		4.660,68
20/06/2022	7697	5	Caixa	PG ORG GOV	3.116,17	
20/06/2022	7697	6023	Caixa Economica Federal	PG ORG GOV		3.116,17
20/06/2022	7698	5	Caixa	ENVIO PIX	1.894,77	
20/06/2022	7698	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO PIX		1.894,77
20/06/2022	7699	5	Caixa	SAQUE	4.660,68	
20/06/2022	7699	6023	Caixa Economica Federal	SAQUE		4.660,68
21/06/2022	7500	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	41.741,80	
21/06/2022	7500	5	Caixa	DP DINH AG		41.741,80
21/06/2022	7501	5	Caixa	PREST CONT	41.741,80	
21/06/2022	7501	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		41.741,80
**/06/2022	7502	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	31.233,61	
06/2022	7502	5	Caixa	DP DINH AG		31.233,61
22/06/2022	7503	5	Caixa	PREST CONT	31.233,61	
22/06/2022	7503	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		31.233,61
22/06/2022	7700	6023	Caixa Economica Federal	CRED PIX	1.196,00	
22/06/2022	7700	5	Caixa	CRED PIX		1.196,00
22/06/2022	7701	5	Caixa	PAG BOLETO	1.195,55	
22/06/2022	7701	6023	Caixa Economica Federal	PAG BOLETO		1.195,55
23/06/2022	7504	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	32.915,90	
23/06/2022	7504	5	Caixa	DP DINH AG		32.915,90
23/06/2022	7505	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	20,00	
23/06/2022	7505	5	Caixa	DP DINH AG		20,00
23/06/2022	7506	5	Caixa	PREST CONT	32.935,81	
23/06/2022	7506	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		32.935,81
23/06/2022	7702	6023	Caixa Economica Federal	CRED PIX	89,00	
23/06/2022	7702	5	Caixa	CRED PIX		89,00
23/06/2022	7703	5	Caixa	PAG BOLETO	88,78	
23/06/2022	7703	6023	Caixa Economica Federal	PAG BOLETO		88,78
24/06/2022	7173	1634	Salários e Ordenados a Pagar	PAGAMENTO Rescisão SIMÉ PINHEIRO ALVES	3.294,79	
24/06/2022	7173	5	Caixa	PAGAMENTO Rescisão SIMÉ PINHEIRO ALVES		3.294,79
**/06/2022	7507	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	21.351,20	
*/06/2022	7507	5	Caixa	DP DINH AG		21.351,20
24/06/2022	7508	5	Caixa	PREST CONT	21.351,04	
24/06/2022	7508	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		21.351,04
27/06/2022	7191	1660	FGTS a Recolher	Pgto de GRRF Ref. 06/2022	1.744,93	
27/06/2022	7191	5	Caixa	Pgto de GRRF Ref. 06/2022		1.744,93
27/06/2022	7224	9	Banco Bradesco S/A	TRANSFERENCIA PIX REMT: SULAMERICA VEICULOS LTDA	130,55	
27/06/2022	7224	5	Caixa	TRANSFERENCIA PIX REMT: SULAMERICA VEICULOS LTDA		130,55
27/06/2022	7225	4698	Despesas Bancárias Diversas	TARIFA BANCARIA CESTA FI 3	117,20	
27/06/2022	7225	9	Banco Bradesco S/A	TARIFA BANCARIA CESTA FI 3		117,20
27/06/2022	7226	5	Caixa	CARTAO CREDITO ANUIDADE	13,75	
27/06/2022	7226	9	Banco Bradesco S/A	CARTAO CREDITO ANUIDADE		13,75
27/06/2022	7509	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	32.935,25	
27/06/2022	7509	5	Caixa	DP DINH AG		32.935,25
27/06/2022	7510	5	Caixa	PREST CONT	32.935,15	
27/06/2022	7510	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		32.935,15
27/06/2022	7704	6023	Caixa Economica Federal	CRED PIX	1.875,00	
27/06/2022	7704	5	Caixa	CRED PIX		1.875,00
27/06/2022	7705	5	Caixa	DEB P FGTS	1.744,94	
				TRANSPORTE	1.865.619,98	1.865.874,96

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.571/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 1089
Número livro: 0013
Emissão: 07/10/2022
Hora: 1

http://autenticador.pacs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=J1QDSEK1TVagTQLAFQaLT1ITHg%3d&chave2=R72jfVTD1IDmDwk_BDMZCw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 06563378374-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:76261819148-CLOVIS TEODOSIO DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	1.865.619,90	1.863.874,90
27/06/2022	7705	6023	Caixa Economica Federal	DEB P FGTS		1.744,94
27/06/2022	7706	5	Caixa	ENVIO PIX	130,95	
27/06/2022	7706	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO PIX		130,95
28/06/2022	7511	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	58.594,70	
28/06/2022	7511	5	Caixa	DP DINH AG		58.594,70
28/06/2022	7512	5	Caixa	PREST CONT	58.594,47	
28/06/2022	7512	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		58.594,47
29/06/2022	7174	1634	Salários e Ordenados a Pagar	PAGAMENTO Rescisão VALMOR FURTADO RODRIGUES	1.278,99	
29/06/2022	7174	5	Caixa	PAGAMENTO Rescisão VALMOR FURTADO RODRIGUES		1.278,99
29/06/2022	7513	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	54.276,35	
29/06/2022	7513	5	Caixa	DP DINH AG		54.276,35
29/06/2022	7514	5	Caixa	PREST CONT	54.276,33	
29/06/2022	7514	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		54.276,33
30/06/2022	7046	2702	Prestação de Serviços a Vista	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 118 n/Período.		4.151,01
30/06/2022	7047	5	Caixa	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 118 n/Período.	3.551,19	
30/06/2022	7048	383	IRRF a Recuperar	Vlr Ref. a IRRF 06/2022.	199,25	
30/06/2022	7048	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 06/2022.	207,55	
30/06/2022	7049	389	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS Ret 06/2022.		207,55
30/06/2022	7050	2829	(-) ISS	Vlr Ref. a ISS Ret 06/2022.	207,55	
30/06/2022	7050	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 06/2022.		207,55
30/06/2022	7051	388	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS 06/2022.	207,55	
30/06/2022	7052	384	PIS a Recuperar	Vlr Ref. a PIS-RET 06/2022.	26,98	
30/06/2022	7053	385	Cofins a Recuperar	Vlr Ref. a COFINS-R 06/2022.	124,53	
30/06/2022	7054	387	CSLL a Recuperar	Vlr Ref. a CSOC-RET 06/2022.	41,51	
30/06/2022	7072	2829	(-) PIS	Vlr Ref. PIS Ref: 06/2022.	26,98	
30/06/2022	7072	1556	PIS a Recolher	Vlr Ref. PIS Ref: 06/2022.		26,98
30/06/2022	7073	1556	PIS a Recolher	VALOR A COMPENSARVlr Ref. PIS Ref: 06/2022.	26,98	
30/06/2022	7073	384	PIS a Recuperar	VALOR A COMPENSARVlr Ref. PIS Ref: 06/2022.		26,98
30/06/2022	7074	2830	(-) COFINS	Vlr Ref. COFINS Ref: 06/2022.	124,53	
30/06/2022	7074	1552	COFINS a Recolher	Vlr Ref. COFINS Ref: 06/2022.		124,53
30/06/2022	7075	1552	COFINS a Recolher	VALOR A COMPENSARVlr Ref. COFINS Ref: 06/2022.	124,53	
30/06/2022	7075	386	Cofins a Recuperar	VALOR A COMPENSARVlr Ref. COFINS Ref: 06/2022.		124,53
30/06/2022	7076	4828	CSLL	Vlr Ref. CSOC Ref: 06/2022.	341,74	
30/06/2022	7076	1553	CSLL a Recolher	Vlr Ref. CSOC Ref: 06/2022.		341,74
30/06/2022	7077	1553	CSLL a Recolher	VALOR A COMPENSARVlr Ref. CSOC Ref: 06/2022.	118,66	
30/06/2022	7077	387	CSLL a Recuperar	VALOR A COMPENSARVlr Ref. CSOC Ref: 06/2022.		118,66
30/06/2022	7078	4829	IRPJ	Vlr Ref. IRPJ-LP Ref: 06/2022.	569,57	
30/06/2022	7078	1545	IRPJ a Recolher	Vlr Ref. IRPJ-LP Ref: 06/2022.		569,57
30/06/2022	7079	1545	IRPJ a Recolher	VALOR A RECUPERARVlr Ref. IRPJ-LP Ref: 06/2022.	569,57	
30/06/2022	7079	383	IRRF a Recuperar	VALOR A RECUPERARVlr Ref. IRPJ-LP Ref: 06/2022.		569,57
30/06/2022	7080	4838	Honorários Contábeis	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 06/2022	300,00	
30/06/2022	7080	1742	Honorários Contábeis a Pagar	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 06/2022		300,00
30/06/2022	7143	4326	Salários e Ordenados	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 06/2022	3.100,00	
30/06/2022	7143	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 06/2022		3.100,00
30/06/2022	7144	4339	Pró Labore	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 06/2022	2.000,00	
30/06/2022	7144	1635	Pró Labore a Pagar	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 06/2022		2.000,00
30/06/2022	7145	1634	Salários e Ordenados a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2022	242,64	
30/06/2022	7145	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2022		242,64
				TRANSPORTE	2.104.882,99	2.104.882,99

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=210056X1Vaq9QL4PQaTT1tNg79a_pSchave2=K72jYYU1LJ8N9Q_4UMAcw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 06606379274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:78205183149-CD/V18 TRIBUNAL DA FORSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	2.104.882,99	2.104.882,99
30/06/2022	7146	4335	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 06/2022	248,00	
30/06/2022	7146	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 06/2022		248,00
30/06/2022	7147	1635	Pró Labore a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2022	119,59	
30/06/2022	7147	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2022		119,59
30/06/2022	7148	4328	Salários e Ordenados	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 06/2022	4.071,46	
30/06/2022	7148	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 06/2022		4.071,46
30/06/2022	7149	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE DESCONTOS DE FOLHA DO MÊS 06/2022	1.500,00	
30/06/2022	7149	4328	Salários e Ordenados	REFERENTE DESCONTOS DE FOLHA DO MÊS 06/2022		1.500,00
30/06/2022	7150	1634	Salários e Ordenados a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2022	332,39	
30/06/2022	7150	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2022		332,39
30/06/2022	7151	4335	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 06/2022	3.786,63	
30/06/2022	7151	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 06/2022		3.786,63
30/06/2022	7152	388	INSS a Recuperar	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 06/2022	37,65	
30/06/2022	7152	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 06/2022		37,65
30/06/2022	7153	4332	13º Salário	REFERENTE A 13º SALÁRIO DO MÊS 06/2022	2.125,00	
30/06/2022	7153	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE A 13º SALÁRIO DO MÊS 06/2022		2.125,00
30/06/2022	7154	4333	Férias	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 06/2022	5.435,49	
30/06/2022	7154	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 06/2022		5.435,49
30/06/2022	7155	4335	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 06/2022	184,84	
30/06/2022	7155	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 06/2022		184,84
30/06/2022	7156	4332	13º Salário	REFERENTE A 13º SALÁRIO DO MÊS 06/2022	125,00	
30/06/2022	7156	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE A 13º SALÁRIO DO MÊS 06/2022		125,00
30/06/2022	7157	4333	Férias	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 06/2022	166,67	
30/06/2022	7157	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 06/2022		166,67
30/06/2022	7158	4334	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2022	1.799,32	
30/06/2022	7158	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2022		1.799,32
30/06/2022	7159	4334	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2022	619,23	
30/06/2022	7159	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2022		619,23
30/06/2022	7160	1659	INSS a Recolher	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 06/2022	37,65	
30/06/2022	7160	388	INSS a Recuperar	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 06/2022		37,65
30/06/2022	7161	4332	13º Salário	13º SOBRE RESCISAO NO MÊS 06/2022	65,74	
30/06/2022	7161	1634	Salários e Ordenados a Pagar	13º SOBRE RESCISAO NO MÊS 06/2022		65,74
30/06/2022	7175	1635	Pró Labore a Pagar	Pgto de Pró-Labore Ref: 06/2022.	1.880,41	
30/06/2022	7175	5	Caixa	Pgto de Pró-Labore Ref: 06/2022.		1.880,41
30/06/2022	7515	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	27.965,50	
30/06/2022	7515	5	Caixa	DP DINH AG		27.965,50
30/06/2022	7516	5	Caixa	PREST CONT	27.965,49	
30/06/2022	7516	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		27.965,49
30/06/2022	7707	6021	Caixa Economica Federal	CDV CR AUTCON CR AUT	3.551,19	
30/06/2022	7707	5	Caixa	CDV CR AUTCON CR AUT		3.551,19
30/06/2022	7708	6021	Caixa Economica Federal	CDV CR AUTCON CR AUT	207,55	
30/06/2022	7708	5	Caixa	CDV CR AUTCON CR AUT		207,55
30/06/2022	7709	5	Caixa	SAQUE	3,29	
30/06/2022	7709	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	SAQUE		3,29
30/06/2022	7710	5	Caixa	SAQUE	5.156,28	
30/06/2022	7710	12	Caixa Economica Federal CC 2343-8	SAQUE		5.156,28
30/06/2022	7711	388	INSS a Recuperar	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 06/2022	2.261,00	
30/06/2022	7711	5	Caixa	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 06/2022		2.261,00
30/06/2022	11226	5	Caixa	Vlr Referente a Prestação de Serviços n/Período.	14.950,00	
30/06/2022	11226	3202	Prestação de Serviços a Vista	Vlr Referente a Prestação de Serviços n/Período.		14.950,00
30/06/2022	11227	5	Caixa	Vlr Referente a Prestação de Serviços n/Período.	14.003,60	
				TRANSPORTE	2.234.436,94	2.209.673,34

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	2.234.406,94	2.209.473,34
30/06/2022	11227	2702	Prestação de Serviços a Vista	Vlr Referente a Prestação de Serviços n/Período.		24.933,60
30/06/2022	11455	2702	Prestação de Serviços a Vista	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	11.885,98	
30/06/2022	11456	2702	Prestação de Serviços a Vista	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	39.861,60	
30/06/2022	11457	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		51.748,58
30/06/2022	11458	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	593,30	
30/06/2022	11458	2628	(-) ISS	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		593,30
30/06/2022	11459	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	77,12	
30/06/2022	11459	2629	(-) PIS	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		77,12
30/06/2022	11460	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	355,97	
30/06/2022	11460	2630	(-) COFINS	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		355,97
30/06/2022	11461	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	18.694,38	
30/06/2022	11461	4328	Salários a Ordenados	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		18.694,38
30/06/2022	11462	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	4.000,00	
30/06/2022	11462	4329	Pró Labore	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		4.000,00
/06/2022	11463	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	2.310,74	
/06/2022	11463	4332	13º Salário	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		2.310,74
30/06/2022	11464	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	8.293,74	
30/06/2022	11464	4333	Férias	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		8.293,74
30/06/2022	11465	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	7.029,90	
30/06/2022	11465	4334	INSS	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		7.029,90
30/06/2022	11466	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	5.476,58	
30/06/2022	11466	4335	FGTS	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		5.476,58
30/06/2022	11467	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	900,00	
30/06/2022	11467	4538	Honorários Contábeis	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		900,00
30/06/2022	11468	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	586,80	
30/06/2022	11468	4698	Despesas Bancárias Diversas	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		586,80
30/06/2022	11469	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	341,74	
30/06/2022	11469	4828	CSLL	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		341,74
30/06/2022	11470	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	568,57	
30/06/2022	11470	4829	IRPJ	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		568,57
30/06/2022	11471	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	442,40	
30/06/2022	11471	4863	Aluguéis	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		442,40
30/06/2022	11472	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	2.077,32	
30/06/2022	11472	2538	Lucros do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		2.077,32
				TOTAL DO MÊS	2.337.906,06	2.337.906,06
07/07/2022	7979	1662	FGTS a Recolher	Pgto de FGTS Ref. 06/2022	395,27	
07/07/2022	7979	5	Caixa	Pgto de FGTS Ref. 06/2022		395,27
07/07/2022	7980	1634	Salários e Ordenados a Pagar	Pgto de Salários e Ordenados Ref: 06/2022	2.857,36	
07/07/2022	7980	5	Caixa	Pgto de Salários e Ordenados Ref: 06/2022		2.857,36
08/07/2022	7982	1742	Honorários Contábeis a Pagar	Pgto de Honorários Contábeis Ref: 06/2022	300,00	
08/07/2022	7982	5	Caixa	Pgto de Honorários Contábeis Ref: 06/2022		300,00
11/07/2022	7981	1553	CSLL a Recolher	Pgto de CSLL Ref. 06/2022.	223,08	
11/07/2022	7981	5	Caixa	Pgto de CSLL Ref. 06/2022.		223,08
11/07/2022	7978	1659	INSS a Recolher	Pgto de Contrib. previdenciárias Ref. 06/2022	3.075,58	
11/07/2022	7978	5	Caixa	Pgto de Contrib. previdenciárias Ref. 06/2022		3.075,58
30/07/2022	7773	4328	Salários e Ordenados	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 07/2022	3.100,00	
30/07/2022	7773	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 07/2022		3.100,00
30/07/2022	7774	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE DESCONTOS DE FOLHA DO MÊS 07/2022	145,45	
30/07/2022	7774	4328	Salários e Ordenados	REFERENTE DESCONTOS DE FOLHA DO MÊS 07/2022		145,45
30/07/2022	7775	4329	Pró Labore	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 07/2022	2.000,00	
30/07/2022	7775	1635	Pró Labore a Pagar	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 07/2022		2.000,00
				TRANSPORTE	12.096,74	12.096,74

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=210056317vagYULdPbA2Tr1rTNg75a_pK&chave2=87JjyYFD1Ihe8hx_8EMDkw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 06063792274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:78206159149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA.

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 0030
Número livro: 0013
Emissão: 07/10/2024
Hora: 1

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	12.096,74	12.096,74
30/07/2022	7776	1634	Salários e Ordenados a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2022	229,54	
30/07/2022	7776	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2022		229,54
30/07/2022	7777	4135	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 07/2022	236,36	
30/07/2022	7777	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 07/2022		236,36
30/07/2022	7778	1635	Pró Labore a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2022	119,59	
30/07/2022	7778	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2022		119,59
30/07/2022	7790	4134	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2022	1.191,78	
30/07/2022	7790	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2022		1.191,78
31/07/2022	7833	4538	Honorários Contábeis	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 07/2022	300,00	
31/07/2022	7833	1742	Honorários Contábeis a Pagar	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 07/2022		300,00
31/07/2022	7981	1635	Pró Labore a Pagar	Pgto de Pró-Labore Ref: 07/2022.	1.880,41	
31/07/2022	7981	5	Caixa	Pgto de Pró-Labore Ref: 07/2022.		1.880,41
				TOTAL DO MÊS	16.054,42	16.054,42
01/08/2022	7806	2702	Prestação de Serviços a Vista	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 119 n/Período.		3.717,00
01/08/2022	7807	5	Caixa	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 119 n/Período.	3.179,88	
01/08/2022	7808	383	IRRF a Recuperar	Vlr Ref. a IRRF 08/2022.	178,42	
01/08/2022	7808	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 08/2022.	185,85	
01/08/2022	7809	389	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS Ret 08/2022.		185,85
01/08/2022	7810	389	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS 08/2022.	185,85	
01/08/2022	7811	2828	(-) ISS	Vlr Ref. a ISS Ret 08/2022.	185,85	
01/08/2022	7811	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 08/2022.		185,85
01/08/2022	7812	384	PIS a Recuperar	Vlr Ref. a PIS-RET 08/2022.	24,16	
01/08/2022	7813	385	Cofins a Recuperar	Vlr Ref. a COFINS-R 08/2022.	111,51	
01/08/2022	7814	387	CSLL a Recuperar	Vlr Ref. a CSOC-RET 08/2022.	37,17	
01/08/2022	7838	6023	Caixa Economica Federal	COV CR AUTCOV CR AUT	185,85	
01/08/2022	7838	5	Caixa	COV CR AUTCOV CR AUT		185,85
01/08/2022	7852	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	41.478,00	
01/08/2022	7852	5	Caixa	DP DINH AG		41.478,00
01/08/2022	7853	5	Caixa	PREST CONT	41.477,72	
01/08/2022	7853	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		41.477,72
02/08/2022	7854	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	83.628,93	
02/08/2022	7854	5	Caixa	DP DINH AG		83.628,93
02/08/2022	7855	5	Caixa	PREST CONT	83.628,93	
02/08/2022	7855	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		83.628,93
03/08/2022	7856	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	36.089,70	
03/08/2022	7856	5	Caixa	DP DINH AG		36.089,70
03/08/2022	7857	5	Caixa	PREST CONT	36.089,70	
03/08/2022	7857	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		36.089,70
04/08/2022	7839	5	Caixa	ENVIO PIX	130,95	
04/08/2022	7839	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO PIX		130,95
04/08/2022	7858	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	55.946,50	
04/08/2022	7858	5	Caixa	DP DINH AG		55.946,50
04/08/2022	7859	5	Caixa	PREST CONT	55.944,44	
04/08/2022	7859	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		55.944,44
04/08/2022	7901	9	Banco Bradesco S/A	TRANSFERENCIA PIX REMT: SULAMERICA VEICULOS LTDA	130,95	
04/08/2022	7901	5	Caixa	TRANSFERENCIA PIX REMT: SULAMERICA VEICULOS LTDA		130,95
04/08/2022	7902	4698	Despesas Bancárias Diversas	TARIFA BANCARIA CESTA PJ 3	117,20	
04/08/2022	7902	9	Banco Bradesco S/A	TARIFA BANCARIA CESTA PJ 3		117,20
04/08/2022	7903	5	Caixa	CARTAO CREDITO ANUIDADE	13,75	
04/08/2022	7903	9	Banco Bradesco S/A	CARTAO CREDITO ANUIDADE		13,75
05/08/2022	7940	5	Caixa	DEB F FGTS	236,36	
				TRANSPORTE	430.187,68	438.951,32

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pscs.com.br/autenticacao?chave1=7105481Vaq%2Bf1e7T1ITBg%3D%3D&chave2=KPJjyVY011Dn0hx_8GBGcw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 86063992?4-DIOGO RODRIGUES DA CUNHA|78206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 0031
Número livro: 0013
Emissão: 07/10/2024
Hora: 1

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	439.187,68	438.981,32
05/08/2022	7840	6023	Caixa Economica Federal	DEB P FGTS		236,36
05/08/2022	7860	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	49.406,10	
05/08/2022	7860	5	Caixa	DP DINH AG		49.406,10
05/08/2022	7861	5	Caixa	PREST CONT	49.405,66	
05/08/2022	7861	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		49.405,66
05/08/2022	7985	1680	FGTS a Recolher	Pgto de FGTS Ref. 07/2022	236,36	
05/08/2022	7985	5	Caixa	Pgto de FGTS Ref. 07/2022		236,36
05/08/2022	7986	1634	Salários e Ordenados a Pagar	Pgto de Salários e Ordenados Ref: 07/2022	2.725,01	
05/08/2022	7986	5	Caixa	Pgto de Salários e Ordenados Ref: 07/2022		2.725,01
08/08/2022	7841	5	Caixa	PAG BOLETO	300,00	
08/08/2022	7841	6023	Caixa Economica Federal	PAG BOLETO		300,00
08/08/2022	7862	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	39.440,70	
08/08/2022	7862	5	Caixa	DP DINH AG		39.440,70
08/08/2022	7863	5	Caixa	PREST CONT	39.440,00	
08/08/2022	7863	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		39.440,00
08/08/2022	7983	1742	Honorários Contábeis a Pagar	Pgto de Honorários Contábeis Ref: 07/2022	300,00	
08/08/2022	7983	5	Caixa	Pgto de Honorários Contábeis Ref: 07/2022		300,00
09/08/2022	7842	6023	Caixa Economica Federal	CRED PIX	3.494,00	
09/08/2022	7842	5	Caixa	CRED PIX		3.494,00
09/08/2022	7843	5	Caixa	ENVIO TEV	2.000,00	
09/08/2022	7843	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		2.000,00
09/08/2022	7844	5	Caixa	ENVIO TEV	1.627,18	
09/08/2022	7844	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		1.627,18
09/08/2022	7845	5	Caixa	ENVIO TEV	330,38	
09/08/2022	7845	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		330,38
09/08/2022	7864	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	79.688,45	
09/08/2022	7864	5	Caixa	DP DINH AG		79.688,45
09/08/2022	7865	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	21.225,75	
09/08/2022	7865	5	Caixa	DP DINH AG		21.225,75
09/08/2022	7866	5	Caixa	PREST CONT	99.913,88	
09/08/2022	7866	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		99.913,88
10/08/2022	7846	5	Caixa	ENVIO TEV	942,35	
10/08/2022	7846	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		942,35
10/08/2022	7867	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	62.083,20	
10/08/2022	7867	5	Caixa	DP DINH AG		62.083,20
10/08/2022	7868	5	Caixa	PREST CONT	62.082,60	
11/08/2022	7868	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		62.082,60
11/08/2022	7869	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	39.263,70	
11/08/2022	7869	5	Caixa	DP DINH AG		39.263,70
11/08/2022	7870	5	Caixa	PREST CONT	39.263,53	
11/08/2022	7870	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		39.263,53
12/08/2022	7871	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	55.308,25	
12/08/2022	7871	5	Caixa	DP DINH AG		55.308,25
12/08/2022	7872	5	Caixa	PREST CONT	55.308,79	
12/08/2022	7872	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		55.308,79
15/08/2022	7873	5	Caixa	PREST CONT	40.661,62	
15/08/2022	7873	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		40.661,62
16/08/2022	7874	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	55.362,45	
16/08/2022	7874	5	Caixa	DP DINH AG		55.362,45
16/08/2022	7875	5	Caixa	PREST CONT	14.700,39	
16/08/2022	7875	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		14.700,39
17/08/2022	7876	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	65.415,70	
17/08/2022	7876	5	Caixa	DP DINH AG		65.415,70
17/08/2022	7877	5	Caixa	PREST CONT	65.416,11	
				TRANSPORTE	1.383.531,79	1.318.115,63

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=J1OD56X1TVaqVOLdYGaJTiiMg79a_pEzchave2=ECZiyYYD11DmZVs_3DMXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 80606319274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|78206189149-CLOVIS RODRIGO DA FONSECA

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

1094

Folha: 0032
Número livro: 0013
Emissão: 07/10/2024
Hora: 1

http://assinador.pace.com.br/assinadorweb/autenticarpc?chave1=2105E0TVaqYOLdPGkJ7511TBg7ga_pk&chave2=R73JyYXD1IDnDKa_3DKBcw
ASSINADO DIGITALMENTE PGE: 00606319274-01DOC RODRIGUES DA CUNHA:78206188149-CLOVIS RODRIGO DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	1.383.531,74	1.318.115,63
17/08/2022	7877	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		65.416,11
18/08/2022	7947	5	Caixa	ENVIO PIX	131,00	
18/08/2022	7947	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO PIX		131,00
18/08/2022	7878	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	58.984,30	
18/08/2022	7878	5	Caixa	DP DINH AG		58.984,30
18/08/2022	7879	5	Caixa	PREST CONT	58.979,22	
18/08/2022	7879	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		58.979,22
18/08/2022	7904	9	Banco Bradesco S/A	TRANSFERENCIA PIX REM: SULAMERICA VEICULOS L 18/08	131,00	
18/08/2022	7904	5	Caixa	TRANSFERENCIA PIX REM: SULAMERICA VEICULOS L 18/08		131,00
18/08/2022	7905	4688	Despesas Bancárias Diversas	TARIFA BANCARIA CESTA PJ 3	117,20	
18/08/2022	7905	9	Banco Bradesco S/A	TARIFA BANCARIA CESTA PJ 3		117,20
18/08/2022	7906	5	Caixa	CARTAO CREDITO ANUIDADE	13,75	
18/08/2022	7906	9	Banco Bradesco S/A	CARTAO CREDITO ANUIDADE		13,75
8/08/2022	7848	6023	Caixa Economica Federal	DP DIN LOT	4.700,00	
8/2022	7848	5	Caixa	DP DIN LOT		4.700,00
19/08/2022	7880	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	39.018,55	
19/08/2022	7880	5	Caixa	DP DINH AG		39.018,55
19/08/2022	7881	5	Caixa	PREST CONT	39.018,72	
19/08/2022	7881	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		39.018,72
19/08/2022	7884	1659	INSS a Recolher	Pgto de Contrib. previdenciarias Ref. 07/2022	1.540,91	
19/08/2022	7884	5	Caixa	Pgto de Contrib. previdenciarias Ref. 07/2022		1.540,91
22/08/2022	7949	5	Caixa	SAQUE	4.669,68	
22/08/2022	7949	6023	Caixa Economica Federal	SAQUE		4.669,68
22/08/2022	7882	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	42.412,25	
22/08/2022	7882	5	Caixa	DP DINH AG		42.412,25
22/08/2022	7883	5	Caixa	PREST CONT	42.412,14	
22/08/2022	7883	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		42.412,14
23/08/2022	7884	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	45.006,30	
23/08/2022	7884	5	Caixa	DP DINH AG		45.006,30
23/08/2022	7885	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	10.032,65	
23/08/2022	7885	5	Caixa	DP DINH AG		10.032,65
23/08/2022	7886	5	Caixa	PREST CONT	55.038,90	
23/08/2022	7886	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		55.038,90
24/08/2022	7887	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	35.643,53	
24/08/2022	7887	5	Caixa	DP DINH AG		35.643,53
24/08/2022	7888	5	Caixa	PREST CONT	35.643,53	
24/08/2022	7888	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		35.643,53
25/08/2022	7889	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	44.197,25	
25/08/2022	7889	5	Caixa	DP DINH AG		44.197,25
25/08/2022	7890	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	21,00	
25/08/2022	7890	5	Caixa	DP DINH AG		21,00
25/08/2022	7891	5	Caixa	PREST CONT	44.218,01	
25/08/2022	7891	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		44.218,01
26/08/2022	7892	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	36.471,50	
26/08/2022	7892	5	Caixa	DP DINH AG		36.471,50
26/08/2022	7893	5	Caixa	PREST CONT	36.471,52	
26/08/2022	7893	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		36.471,52
29/08/2022	7894	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	32.532,65	
29/08/2022	7894	5	Caixa	DP DINH AG		32.532,65
29/08/2022	7895	5	Caixa	PREST CONT	32.532,66	
29/08/2022	7895	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		32.532,66
30/08/2022	7896	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	8.299,00	
30/08/2022	7896	5	Caixa	DP DINH AG		8.299,00
				TRANSPORTE	2.001.768,98	2.001.768,98

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pacs.com.br/autenticacao?chave1=a71d0b8b1f9aa9f0ldf0acf71179g79a_pkschave2=e721y9YD1110mthen_BDMOow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606379374-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|78826189249-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	2.091.768,98	2.091.768,98
30/08/2022	7887	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	38.500,25	
30/08/2022	7887	5	Caixa	DP DINH AG		38.500,25
30/08/2022	7888	5	Caixa	PREST CONT	46.799,08	
30/08/2022	7888	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		46.799,08
31/08/2022	7778	4328	Salários a Ordenados	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 08/2022	3.100,00	
31/08/2022	7778	1634	Salários a Ordenados a Pagar	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 08/2022		3.100,00
31/08/2022	7780	4329	Pró Labore	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 08/2022	2.000,00	
31/08/2022	7780	1635	Pró Labore a Pagar	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 08/2022		2.000,00
31/08/2022	7781	1634	Salários a Ordenados a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2022	242,64	
31/08/2022	7781	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2022		242,64
31/08/2022	7782	4335	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 08/2022	248,00	
31/08/2022	7782	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 08/2022		248,00
31/08/2022	7783	1635	Pró Labore a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2022	220,00	
31/08/2022	7783	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2022		220,00
31/08/2022	7791	4334	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2022	1.230,80	
31/08/2022	7791	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2022		1.230,80
31/08/2022	7793	3829	(-) PIS	Vlr Ref. PIS Ref: 08/2022.	47,26	
31/08/2022	7793	1556	PIS a Recolher	Vlr Ref. PIS Ref: 08/2022.		47,26
31/08/2022	7794	1556	PIS a Recolher	VALOR A COMPENSARVlr Ref. PIS Ref: 08/2022.	47,26	
31/08/2022	7794	384	PIS a Recuperar	VALOR A COMPENSARVlr Ref. PIS Ref: 08/2022.		47,26
31/08/2022	7795	3830	(-) COFINS	Vlr Ref. COFINS Ref: 08/2022.	218,12	
31/08/2022	7795	1552	COFINS a Recolher	Vlr Ref. COFINS Ref: 08/2022.		218,12
31/08/2022	7796	1552	COFINS a Recolher	VALOR A COMPENSARVlr Ref. COFINS Ref: 08/2022.	218,12	
31/08/2022	7796	385	Cofins a Recuperar	VALOR A COMPENSARVlr Ref. COFINS Ref: 08/2022.		218,12
31/08/2022	7815	2702	Prestação de Serviços a Vista	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 120 n/Período.		3.353,65
31/08/2022	7816	5	Caixa	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 120 n/Período.	3.040,14	
31/08/2022	7817	385	INSS a Recuperar	Vlr Ref. a INSS 08/2022.	170,38	
31/08/2022	7818	389	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS 08/2022.	177,68	
31/08/2022	7819	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 08/2022.	177,68	
31/08/2022	7819	389	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS Ret 08/2022.		177,68
31/08/2022	7820	3828	(-) ISS	Vlr Ref. a ISS Ret 08/2022.	177,68	
31/08/2022	7820	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 08/2022.		177,68
31/08/2022	7821	384	PIS a Recuperar	Vlr Ref. a PIS-RET 08/2022.	23,10	
31/08/2022	7822	385	Cofins a Recuperar	Vlr Ref. a COFINS-R 08/2022.	106,61	
31/08/2022	7823	387	CSLL a Recuperar	Vlr Ref. a CSOC-RET 08/2022.	35,54	
31/08/2022	7834	4538	Honorários Contábeis	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 08/2022	300,00	
31/08/2022	7834	1240	Honorários Contábeis a Pagar	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 08/2022		300,00
31/08/2022	7850	6022	Caixa Economica Federal	CDV CR AUTCOV CR AUT	3.040,14	
31/08/2022	7850	5	Caixa	CDV CR AUTCOV CR AUT		3.040,14
31/08/2022	7851	6022	Caixa Economica Federal	CDV CR AUTCOV CR AUT	177,68	
31/08/2022	7851	5	Caixa	CDV CR AUTCOV CR AUT		177,68
31/08/2022	7889	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	39.225,25	
31/08/2022	7889	5	Caixa	DP DINH AG		39.225,25
31/08/2022	7900	5	Caixa	PREST CONT	39.225,22	
31/08/2022	7900	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		39.225,22
31/08/2022	7907	1635	Pró Labore a Pagar	Pgto de Pró-Labore Ref. 08/2022.	1.780,00	
31/08/2022	7907	5	Caixa	Pgto de Pró-Labore Ref. 08/2022.		1.780,00
				TOTAL DO MÊS	2.272.297,83	2.272.297,83
01/09/2022	7911	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	33.538,20	
01/09/2022	7911	5	Caixa	DP DINH AG		33.538,20
				TRANSPORTE	33.538,20	33.538,20

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	33.539,20	33.539,20
01/09/2022	7912	5	Caixa	PREST CONT	33.539,18	
01/09/2022	7912	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		33.539,18
02/09/2022	7913	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	47.812,10	
02/09/2022	7913	5	Caixa	DP DINH AG		47.812,10
02/09/2022	7914	5	Caixa	PREST CONT	47.812,07	
02/09/2022	7914	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		47.812,07
05/09/2022	7915	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	50.584,65	
05/09/2022	7915	5	Caixa	DP DINH AG		50.584,65
05/09/2022	7916	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	366,00	
05/09/2022	7916	5	Caixa	DP DINH AG		366,00
05/09/2022	7917	5	Caixa	PREST CONT	50.950,62	
05/09/2022	7917	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		50.950,62
05/09/2022	7961	5	Caixa	ENVIO TEV	2.000,00	
05/09/2022	7961	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		2.000,00
05/09/2022	7962	5	Caixa	ENVIO TEV	1.383,18	
05/09/2022	7962	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		1.383,18
05/09/2022	7963	5	Caixa	ENVIO TEV	643,67	
05/09/2022	7963	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		643,67
06/09/2022	7918	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	77.493,90	
06/09/2022	7918	5	Caixa	DP DINH AG		77.493,90
06/09/2022	7919	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	7.875,50	
06/09/2022	7919	5	Caixa	DP DINH AG		7.875,50
06/09/2022	7920	5	Caixa	PREST CONT	85.368,86	
06/09/2022	7920	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		85.368,86
08/09/2022	7964	5	Caixa	DEB P FGTS	248,00	
08/09/2022	7964	6023	Caixa Economica Federal	DEB P FGTS		248,00
06/09/2022	7931	1660	FGTS a Recolher	Pgto de FGTS Ref. 08/2022	248,00	
06/09/2022	7931	5	Caixa	Pgto de FGTS Ref. 08/2022		248,00
08/09/2022	7921	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	28.474,00	
08/09/2022	7921	5	Caixa	DP DINH AG		28.474,00
08/09/2022	7922	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	37.155,05	
08/09/2022	7922	5	Caixa	DP DINH AG		37.155,05
08/09/2022	7923	5	Caixa	PREST CONT	65.629,08	
08/09/2022	7923	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		65.629,08
08/09/2022	7988	1742	Honorários Contábeis a Pagar	Pgto de Honorários Contábeis Ref: 08/2022	300,00	
08/09/2022	7988	5	Caixa	Pgto de Honorários Contábeis Ref: 08/2022		300,00
08/09/2022	7989	1634	Salários a Ordenados a Pagar	Pgto de Salários e Ordenados Ref: 08/2022	2.857,36	
08/09/2022	7989	5	Caixa	Pgto de Salários e Ordenados Ref: 08/2022		2.857,36
09/09/2022	7924	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	75.610,00	
09/09/2022	7924	5	Caixa	DP DINH AG		75.610,00
09/09/2022	7925	5	Caixa	PREST CONT	75.610,00	
09/09/2022	7925	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		75.610,00
09/09/2022	7965	6023	Caixa Economica Federal	CRED PIX	2.391,40	
09/09/2022	7965	5	Caixa	CRED PIX		2.391,40
09/09/2022	7966	5	Caixa	ENVIO PIX	2.391,40	
09/09/2022	7966	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO PIX		2.391,40
12/09/2022	7967	5	Caixa	CARTAO CREDITO ANUIDADE	0,05	
12/09/2022	7967	8	Banco Bradesco S/A	CARTAO CREDITO ANUIDADE		0,05
12/09/2022	7926	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	58.005,85	
12/09/2022	7926	5	Caixa	DP DINH AG		58.005,85
12/09/2022	7927	5	Caixa	PREST CONT	58.005,80	
12/09/2022	7927	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		58.005,80
13/09/2022	7928	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	23.862,50	
13/09/2022	7928	5	Caixa	DP DINH AG		23.862,50
				TRANSPORTE	870.157,40	870.157,40

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

https://assinador.pace.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave2=0100561f7e4a7012df2e7f11ff4f79e_pf&chave2=f72jyVYD11IbdNo_3SMOow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00561f7e4a7012df2e7f11ff4f79e_pf:D RODRIGUES DA CUNHA|18205189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	870.157,40	870.157,40
13/09/2022	7929	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	66.311,50	
13/09/2022	7929	5	Caixa	DP DINH AG		66.311,50
13/09/2022	7930	5	Caixa	PREST CONT	80.172,19	
13/09/2022	7930	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		80.172,19
14/09/2022	7931	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	58.909,00	
14/09/2022	7931	5	Caixa	DP DINH AG		58.909,00
14/09/2022	7932	5	Caixa	PREST CONT	58.917,63	
14/09/2022	7932	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		58.917,63
15/09/2022	7906	9	Banco Bradesco S/A	TRANSFERENCIA PIX REM: SULAMERICA VEICULOS L 15/09	131,00	
15/09/2022	7906	5	Caixa	TRANSFERENCIA PIX REM: SULAMERICA VEICULOS L 15/09		131,00
15/09/2022	7909	4698	Despesas Bancárias Diversas	TARIFA BANCARIA CESTA PJ 3	117,20	
15/09/2022	7909	9	Banco Bradesco S/A	TARIFA BANCARIA CESTA PJ 3		117,20
15/09/2022	7910	5	Caixa	CARTAO CREDITO ANUIDADE	13,79	
[illegible]/09/2022	7910	9	Banco Bradesco S/A	CARTAO CREDITO ANUIDADE		13,79
[illegible]/09/2022	7933	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	47.165,80	
15/09/2022	7933	5	Caixa	DP DINH AG		47.165,80
15/09/2022	7934	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	200,00	
15/09/2022	7934	5	Caixa	DP DINH AG		200,00
15/09/2022	7935	5	Caixa	PREST CONT	47.365,79	
15/09/2022	7935	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		47.365,79
15/09/2022	7967	5	Caixa	ENVIO PIX	131,00	
15/09/2022	7967	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO PIX		131,00
16/09/2022	7936	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	50.703,30	
16/09/2022	7936	5	Caixa	DP DINH AG		50.703,30
16/09/2022	7937	5	Caixa	PREST CONT	50.702,03	
16/09/2022	7937	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		50.702,03
19/09/2022	7938	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	37.218,00	
19/09/2022	7938	5	Caixa	DP DINH AG		37.218,00
19/09/2022	7939	5	Caixa	PREST CONT	37.686,34	
19/09/2022	7939	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		37.686,34
19/09/2022	7968	6023	Caixa Economica Federal	CRED PIX	4.670,00	
19/09/2022	7968	5	Caixa	CRED PIX		4.670,00
19/09/2022	7969	5	Caixa	TRANS DEB	463,11	
[illegible]/09/2022	7969	6023	Caixa Economica Federal	TRANS DEB		463,11
[illegible]/09/2022	7940	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	TRANS CRED	463,11	
20/09/2022	7940	5	Caixa	TRANS CRED		463,11
20/09/2022	7941	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	6.700,20	
20/09/2022	7941	5	Caixa	DP DINH AG		6.700,20
20/09/2022	7942	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	53.776,85	
20/09/2022	7942	5	Caixa	DP DINH AG		53.776,85
20/09/2022	7943	5	Caixa	PREST CONT	60.101,98	
20/09/2022	7943	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		60.101,98
20/09/2022	7970	6023	Caixa Economica Federal	CRED PIX	1.693,44	
20/09/2022	7970	5	Caixa	CRED PIX		1.693,44
20/09/2022	7971	5	Caixa	PG ORG GOV	1.693,44	
20/09/2022	7971	6023	Caixa Economica Federal	PG ORG GOV		1.693,44
20/09/2022	7950	1659	INSS a Recolher	Pgto de Contrib. previdenciárias Ref. 08/2022	1.693,44	
20/09/2022	7950	5	Caixa	Pgto de Contrib. previdenciárias Ref. 08/2022		1.693,44
21/09/2022	7944	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	41.529,50	
21/09/2022	7944	5	Caixa	DP DINH AG		41.529,50
21/09/2022	7945	5	Caixa	PREST CONT	41.824,52	
21/09/2022	7945	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		41.824,52
21/09/2022	7972	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	44.100,00	
				TRANSPORTE	1.674.611,47	1.630.511,47

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador-pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=JlOOSKRTVaqfOu4fOaJTiLTHg79a_pf4chave2=K73jyYYD1tDmbVx_EDMDcw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606139274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|76206189149-CLAYTS TEODORO DA FONSECA

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 0036
Número livro: 0013
Emissão: 07/10/2024
Hora: 1

1098

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	1.674.811,47	1.630.511,47
21/09/2022	7972	5	Caixa	CRED TEV		44.100,00
21/09/2022	7973	5	Caixa	PAG BOLETO	48.332,90	
21/09/2022	7973	6033	Caixa Economica Federal	PAG BOLETO		48.332,90
22/09/2022	7946	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	OP DINH AG	36.777,00	
22/09/2022	7946	5	Caixa	OP DINH AG		36.777,00
22/09/2022	7947	5	Caixa	PREST CONT	35.776,43	
22/09/2022	7947	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		35.776,43
23/09/2022	7948	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	OP DINH AG	31.302,94	
23/09/2022	7948	5	Caixa	OP DINH AG		31.302,94
23/09/2022	7949	5	Caixa	PREST CONT	31.382,63	
23/09/2022	7949	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		31.382,63
26/09/2022	7950	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	OP DINH AG	21.762,35	
26/09/2022	7950	5	Caixa	OP DINH AG		21.762,35
26/09/2022	7951	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	OP DINH AG	100,00	
[illegible]/09/2022	7951	5	Caixa	OP DINH AG		100,00
[illegible]/09/2022	7952	5	Caixa	PREST CONT	21.762,29	
26/09/2022	7952	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		21.762,29
27/09/2022	7953	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	OP DINH AG	61.721,30	
27/09/2022	7953	5	Caixa	OP DINH AG		61.721,30
27/09/2022	7954	5	Caixa	PREST CONT	61.721,34	
27/09/2022	7954	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		61.721,34
28/09/2022	7955	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	OP DINH AG	48.684,00	
28/09/2022	7955	5	Caixa	OP DINH AG		48.684,00
28/09/2022	7956	5	Caixa	PREST CONT	48.783,34	
28/09/2022	7956	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		48.783,34
29/09/2022	7957	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	OP DINH AG	36.967,20	
29/09/2022	7957	5	Caixa	OP DINH AG		36.967,20
29/09/2022	7958	5	Caixa	PREST CONT	36.967,05	
29/09/2022	7958	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		36.967,05
30/09/2022	7784	4328	Salários e Ordenados	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 09/2022	3.100,00	
30/09/2022	7784	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 09/2022		3.100,00
30/09/2022	7785	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE DESCONTOS DE FOLHA DO MÊS 09/2022	213,34	
30/09/2022	7785	4328	Salários e Ordenados	REFERENTE DESCONTOS DE FOLHA DO MÊS 09/2022		213,34
[illegible]/09/2022	7786	4329	Pró Labore	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 09/2022	2.000,00	
30/09/2022	7786	1635	Pró Labore a Pagar	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 09/2022		2.000,00
30/09/2022	7787	1634	Salários e Ordenados a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2022	223,43	
30/09/2022	7787	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2022		223,43
30/09/2022	7788	4335	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 09/2022	230,93	
30/09/2022	7788	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 09/2022		230,93
30/09/2022	7789	1635	Pró Labore a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2022	119,59	
30/09/2022	7789	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2022		119,59
30/09/2022	7792	4334	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2022	1.173,58	
30/09/2022	7792	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2022		1.173,58
30/09/2022	7824	2702	Prestação de Serviços a Vista	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 121 n/Período.		3.538,91
30/09/2022	7825	1	Caixa	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 121 n/Período.	3.027,53	
30/09/2022	7826	383	IRRF a Recuperar	Vlr Ref. a IRRF 09/2022.	165,87	
30/09/2022	7827	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 09/2022.	176,95	
30/09/2022	7827	389	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS Ret 09/2022.		176,95
30/09/2022	7828	2828	(-) ISS	Vlr Ref. a ISS Ret 09/2022.	176,95	
30/09/2022	7828	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 09/2022.		176,95
30/09/2022	7829	389	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS 09/2022.	176,95	
				TRANSPORTE	2.208.441,36	2.208.605,92

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=JlDDSEKITVeqTOLdPDaJtiiMg794_pk&chave2=E72jyYTD1IDm&hx_DUMMY
AUTENTICADO DIGITALMENTE POR: 06605379274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|78206185149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	2.208.441,36	2.208.805,92
30/09/2022	7830	384	PIS a Recuperar	Vlr Ref. a PIS-RET 09/2022.	23,00	
30/09/2022	7831	385	Cofins a Recuperar	Vlr Ref. a COFINS-R 09/2022.	106,17	
30/09/2022	7832	387	CSLL a Recuperar	Vlr Ref. a CSOC-RET 09/2022.	35,39	
30/09/2022	7835	4538	Honorários Contábeis	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 09/2022	300,00	
30/09/2022	7835	1742	Honorários Contábeis a Pagar	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 09/2022		300,00
30/09/2022	7958	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	27.132,65	
30/09/2022	7959	5	Caixa	DP DINH AG		27.132,65
30/09/2022	7960	5	Caixa	PREST CONT	27.132,51	
30/09/2022	7960	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		27.132,51
30/09/2022	7974	6023	Caixa Economica Federal	CDV CR AUTCDV CR AUT	3.027,55	
30/09/2022	7974	5	Caixa	CDV CR AUTCDV CR AUT		3.027,55
30/09/2022	7975	6023	Caixa Economica Federal	CDV CR AUTCDV CR AUT	176,94	
30/09/2022	7975	5	Caixa	CDV CR AUTCDV CR AUT		176,94
30/09/2022	7976	5	Caixa	SAQUE	0,17	
30/09/2022	7976	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	SAQUE		0,17
30/09/2022	7977	5	Caixa	SAQUE	548,62	
30/09/2022	7977	6023	Caixa Economica Federal	SAQUE		548,62
30/09/2022	7982	1635	Pró Labore a Pagar	Pgto de Pró-Labore Ref: 09/2022.	1.880,41	
30/09/2022	7982	5	Caixa	Pgto de Pró-Labore Ref: 09/2022.		1.880,41
30/09/2022	8006	5	Caixa	Vlr Referente a Prestação de Serviços no Período.	52.000,00	
30/09/2022	8006	2885	Recuperação de Despesas Administrativas	Vlr Referente a Prestação de Serviços no Período.		52.000,00
30/09/2022	8007	2829	(-) PIS	Vlr Ref. PIS Ref: 09/2022.	23,00	
30/09/2022	8007	1556	PIS a Recolher	Vlr Ref. PIS Ref: 09/2022.		23,00
30/09/2022	8008	1556	PIS a Recolher	VALOR A COMPENSARVlr Ref. PIS Ref: 09/2022.	23,00	
30/09/2022	8008	384	PIS a Recuperar	VALOR A COMPENSARVlr Ref. PIS Ref: 09/2022.		23,00
30/09/2022	8009	2830	(-) COFINS	Vlr Ref. COFINS Ref: 09/2022.	106,17	
30/09/2022	8009	1552	COFINS a Recolher	Vlr Ref. COFINS Ref: 09/2022.		106,17
30/09/2022	8010	1552	COFINS a Recolher	VALOR A COMPENSARVlr Ref. COFINS Ref: 09/2022.	106,17	
30/09/2022	8010	385	Cofins a Recuperar	VALOR A COMPENSARVlr Ref. COFINS Ref: 09/2022.		106,17
30/09/2022	8011	4829	CSLL	Vlr Ref. CSOC Ref: 09/2022.	1.808,92	
30/09/2022	8011	1553	CSLL a Recolher	Vlr Ref. CSOC Ref: 09/2022.		1.808,92
30/09/2022	8012	1553	CSLL a Recolher	VALOR A COMPENSARVlr Ref. CSOC Ref: 09/2022.	108,10	
30/09/2022	8012	387	CSLL a Recuperar	VALOR A COMPENSARVlr Ref. CSOC Ref: 09/2022.		108,10
30/09/2022	8013	4829	IRPJ	Vlr Ref. IRPJ-LP Ref: 09/2022.	3.014,86	
30/09/2022	8013	1545	IRPJ a Recolher	Vlr Ref. IRPJ-LP Ref: 09/2022.		3.014,86
30/09/2022	8014	1545	IRPJ a Recolher	VALOR A RECUPERARVlr Ref. IRPJ-LP Ref: 09/2022.	518,87	
30/09/2022	8014	383	IRRF a Recuperar	VALOR A RECUPERARVlr Ref. IRPJ-LP Ref: 09/2022.		518,87
30/09/2022	11473	2702	Prestação de Serviços a Vista	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	10.809,56	
30/09/2022	11473	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		10.809,56
30/09/2022	11474	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	540,48	
30/09/2022	11474	2828	(-) ISS	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		540,48
30/09/2022	11475	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	70,26	
30/09/2022	11475	2829	(-) PIS	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		70,26
30/09/2022	11476	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	324,29	
30/09/2022	11476	2830	(-) COFINS	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		324,29
30/09/2022	11477	2885	Recuperação de Despesas Administrativas	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	52.000,00	
30/09/2022	11477	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		52.000,00
30/09/2022	11478	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	8.941,31	
30/09/2022	11478	4328	Salários a Ordenados	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		8.941,31
30/09/2022	11479	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	6.000,00	
30/09/2022	11479	4329	Pró Labore	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		6.000,00
				TRANSPORTE	2.405.199,66	2.405.199,66

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pace.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=J1QD5eK1TVeqYQL4PDmJTl1Hg79a_p8&chave2=E72jyYTD1IDmUwx_ESBQDw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606379274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|78206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

1100

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	2.405.199,66	2.405.199,66
30/09/2022	11480	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	3.596,18	
30/09/2022	11480	4334	INSS	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		3.596,18
30/09/2022	11481	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	715,29	
30/09/2022	11481	4335	FGTS	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		715,29
30/09/2022	11482	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	908,00	
30/09/2022	11482	4538	Honorários Contábeis	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		908,00
30/09/2022	11483	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	351,60	
30/09/2022	11483	4698	Despesas Bancárias Diversas	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		351,60
30/09/2022	11484	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	1.808,52	
30/09/2022	11484	4829	CSLL	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		1.808,52
30/09/2022	11485	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	3.014,86	
30/09/2022	11485	4829	IRPJ	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		3.014,86
30/09/2022	11486	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	36.546,49	
30/09/2022	11486	2538	Lucros do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		36.546,49
				TOTAL DO MÊS	2.452.132,98	2.452.132,98
05/10/2022	8148	5	Caixa	ENVIO TEV	2.000,00	
05/10/2022	8148	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		2.000,00
07/10/2022	8149	1680	FGTS a Recolher	Pgto de FGTS Ref. 09/2022.	230,93	
07/10/2022	8149	6023	Caixa Economica Federal	Pgto de FGTS Ref. 09/2022.		230,93
07/10/2022	8306	1634	Salários e Ordenados a Pagar	Pgto de Salários e Ordenados Ref: 09/2022	2.663,23	
07/10/2022	8306	5	Caixa	Pgto de Salários e Ordenados Ref: 09/2022		2.663,23
10/10/2022	8135	4698	Despesas Bancárias Diversas	CARTAO CREDITO ANUIDADE	0,10	
10/10/2022	8135	9	Banco Bradesco S/A	CARTAO CREDITO ANUIDADE		0,10
10/10/2022	8150	1742	Honorários Contábeis a Pagar	Pgto de Honorários Contábeis Ref: 09/2022.	300,00	
10/10/2022	8150	6023	Caixa Economica Federal	Pgto de Honorários Contábeis Ref: 09/2022.		300,00
11/10/2022	8151	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	16.515,95	
11/10/2022	8151	5	Caixa	CRED TEV		16.515,95
11/10/2022	8152	5	Caixa	ENVIO TED	16.515,85	
11/10/2022	8152	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TED		16.515,95
11/10/2022	8153	5	Caixa	DOC/TED INTERNET	11,00	
11/10/2022	8153	6023	Caixa Economica Federal	DOC/TED INTERNET		11,00
13/10/2022	8136	9	Banco Bradesco S/A	TRANSFERENCIA PIX REM: SULAMERICA VEICULOS L 13/10	14,00	
13/10/2022	8136	5	Caixa	TRANSFERENCIA PIX REM: SULAMERICA VEICULOS L 13/10		14,00
13/10/2022	8137	4698	Despesas Bancárias Diversas	CARTAO CREDITO ANUIDADE	13,65	
13/10/2022	8137	9	Banco Bradesco S/A	CARTAO CREDITO ANUIDADE		13,65
13/10/2022	8154	5	Caixa	ENVIO PIX	14,00	
13/10/2022	8154	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO PIX		14,00
14/10/2022	8155	5	Caixa	PAG BOLETO	531,27	
14/10/2022	8155	6023	Caixa Economica Federal	PAG BOLETO		531,27
17/10/2022	8138	4698	Despesas Bancárias Diversas	TARIFA BANCARIA VILPARCIAL CESTA PJ 3	0,35	
17/10/2022	8138	9	Banco Bradesco S/A	TARIFA BANCARIA VILPARCIAL CESTA PJ 3		0,35
17/10/2022	8307	1634	Salários e Ordenados a Pagar	PAGAMENTO Rescisão: NADILSON FURTADO BAIA	3.069,11	
17/10/2022	8307	5	Caixa	PAGAMENTO Rescisão: NADILSON FURTADO BAIA		3.069,11
20/10/2022	8156	6023	Caixa Economica Federal	CRED PIX	2.368,00	
20/10/2022	8156	5	Caixa	CRED PIX		2.368,00
20/10/2022	8157	1659	INSS a Recolher	Pgto de INSS Ref: 09/2022.	1.516,60	
20/10/2022	8157	6023	Caixa Economica Federal	Pgto de INSS Ref: 09/2022.		1.516,60
26/10/2022	8158	5	Caixa	ENVIO TEV	84,71	
26/10/2022	8158	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		84,71
27/10/2022	8159	5	Caixa	TRANS DEB	91,37	
27/10/2022	8159	6023	Caixa Economica Federal	TRANS DEB		91,37
				TRANSPORTE	45.942,22	45.942,22

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pace.com.br/autenticacao?chave1=J1QDS6RITY8qTCLAPQaJTiITNg79a_pAE&chave2=E72jyYTD1I0mDwx_9DMKow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606779274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|70205185148-CLOVIS TRODORO DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	45.942,22	45.942,22
28/10/2022	8295	5	Caixa	PREST CONT	38.271,26	
28/10/2022	8295	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		38.271,26
30/10/2022	8108	4328	Salários e Ordenados	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 10/2022	1.500,00	
30/10/2022	8108	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 10/2022		1.500,00
30/10/2022	8109	4329	Pró Labore	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 10/2022	2.000,00	
30/10/2022	8109	1635	Pró Labore a Pagar	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 10/2022		2.000,00
30/10/2022	8110	1634	Salários e Ordenados a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2022	116,82	
30/10/2022	8110	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2022		116,82
30/10/2022	8111	4335	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 10/2022	120,00	
30/10/2022	8111	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 10/2022		120,00
30/10/2022	8112	1635	Pró Labore a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2022	119,59	
30/10/2022	8112	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2022		119,59
30/10/2022	8123	4328	Salários e Ordenados	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 10/2022	426,67	
1/10/2022	8123	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 10/2022		426,67
30/10/2022	8124	1634	Salários e Ordenados a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2022	122,00	
30/10/2022	8124	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2022		122,00
30/10/2022	8125	4335	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 10/2022	34,13	
30/10/2022	8125	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 10/2022		34,13
30/10/2022	8126	4332	13º Salário	REFERENTE A 13º SALÁRIO DO MÊS 10/2022	1.200,00	
30/10/2022	8126	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE A 13º SALÁRIO DO MÊS 10/2022		1.200,00
30/10/2022	8127	4331	Férias	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 10/2022	1.564,44	
30/10/2022	8127	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 10/2022		1.564,44
30/10/2022	8128	4335	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 10/2022	96,00	
30/10/2022	8128	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 10/2022		96,00
30/10/2022	8129	4334	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2022	916,32	
30/10/2022	8129	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2022		916,32
30/10/2022	8130	4334	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2022	321,68	
30/10/2022	8130	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2022		321,68
31/10/2022	8099	4338	Honorários Contábeis	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 10/2022	300,00	
31/10/2022	8099	1342	Honorários Contábeis a Pagar	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 10/2022		300,00
31/10/2022	8160	6023	Caixa Economica Federal	CDV CR AUTCDV CR AUT	3.838,68	
31/10/2022	8160	5	Caixa	CDV CR AUTCDV CR AUT		3.838,68
31/10/2022	8301	1635	Pró Labore a Pagar	Pgto. de Pró-Labore Ref. 10/2022.	1.880,41	
31/10/2022	8301	5	Caixa	Pgto. de Pró-Labore Ref. 10/2022.		1.880,41
				TOTAL DO MÊS	98.770,14	98.770,14
01/11/2022	8059	2702	Prestação de Serviços a Vista	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 122 n/Período.		4.487,05
01/11/2022	8060	5	Caixa	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 122 n/Período.	3.838,67	
01/11/2022	8061	383	IRRF a Recuperar	Vlr Ref. a IRRF 11/2022.	215,38	
01/11/2022	8062	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 11/2022.	224,35	
01/11/2022	8062	389	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS Ret 11/2022.		224,35
01/11/2022	8063	389	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS 11/2022.	224,35	
01/11/2022	8064	2828	(-) ISS	Vlr Ref. a ISS Ret 11/2022.	224,35	
01/11/2022	8064	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 11/2022.		224,35
01/11/2022	8065	384	PIS a Recuperar	Vlr Ref. a PIS-RET 11/2022.	36,17	
01/11/2022	8066	385	Cofins a Recuperar	Vlr Ref. a COFINS-R 11/2022.	134,61	
01/11/2022	8067	387	CSLL a Recuperar	Vlr Ref. a CSOC-RET 11/2022.	44,87	
01/11/2022	8161	5	Caixa	TRANS DEB	9.498,50	
01/11/2022	8161	6023	Caixa Economica Federal	TRANS DEB		9.498,50
01/11/2022	8210	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	38.306,30	
01/11/2022	8210	5	Caixa	DP DINH AG		38.306,30
				TRANSPORTE	52.803,55	52.803,55

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador-psco.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=7100568174&chave2=8721&YYD11Chelhes_BRKLcw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606379274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|70206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

1102

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	12.803,55	12.803,55
01/11/2022	8211	5	Caixa	PREST CONT	9.588,44	
01/11/2022	8211	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		9.588,44
03/11/2022	8162	6023	Caixa Economica Federal	COV CR AUTCOV CR AUT	224,35	
03/11/2022	8162	5	Caixa	COV CR AUTCOV CR AUT		224,35
03/11/2022	8163	1545	IRPJ a Recolher	Pgto IRPJ REF: 3º TRIMESTRE 2022.	2.545,65	
03/11/2022	8163	6023	Caixa Economica Federal	Pgto IRPJ REF: 3º TRIMESTRE 2022.		2.545,65
03/11/2022	8164	1553	CSLL a Recolher	Pgto CSLL REF: 3º TRIMESTRE 2022.	1.734,65	
03/11/2022	8164	6023	Caixa Economica Federal	Pgto CSLL REF: 3º TRIMESTRE 2022.		1.734,65
03/11/2022	8165	6023	Caixa Economica Federal	RESG AUTOM	0,01	
03/11/2022	8165	62	Aplicações Financeiras	RESG AUTOM		0,01
03/11/2022	8212	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	TRANS CRED	9.498,50	
03/11/2022	8212	5	Caixa	TRANS CRED		9.498,50
03/11/2022	8213	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	88.403,00	
03/11/2022	8213	5	Caixa	DP DINH AG		88.403,00
04/11/2022	8214	5	Caixa	PREST CONT	78.805,51	
04/11/2022	8214	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		78.805,51
03/11/2022	8299	4701	Juros Pagos ou Incorridos	Pgto Juros IRPJ REF: 3º TRIMESTRE 2022.	49,66	
03/11/2022	8299	1545	IRPJ a Recolher	Pgto Juros IRPJ REF: 3º TRIMESTRE 2022.		49,66
03/11/2022	8300	4701	Juros Pagos ou Incorridos	Pgto Juros CSLL REF: 3º TRIMESTRE 2022.	33,83	
03/11/2022	8300	1553	CSLL a Recolher	Pgto Juros CSLL REF: 3º TRIMESTRE 2022.		33,83
04/11/2022	8166	6023	Caixa Economica Federal	DP DINH AG	9.498,50	
04/11/2022	8166	5	Caixa	DP DINH AG		9.498,50
04/11/2022	8167	4698	Despesas Bancárias Diversas	TAR AD DEP	59,00	
04/11/2022	8167	6023	Caixa Economica Federal	TAR AD DEP		59,00
04/11/2022	8168	5	Caixa	DEBJOF	34,63	
04/11/2022	8168	6023	Caixa Economica Federal	DEBJOF		34,63
04/11/2022	8169	5	Caixa	DEBJUROS	82,50	
04/11/2022	8169	6023	Caixa Economica Federal	DEBJUROS		82,50
04/11/2022	8215	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	44.797,50	
04/11/2022	8215	5	Caixa	DP DINH AG		44.797,50
04/11/2022	8216	5	Caixa	PREST CONT	54.394,98	
04/11/2022	8216	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		54.394,98
07/11/2022	8170	6023	Caixa Economica Federal	DP DINH AG	4.321,00	
07/11/2022	8170	5	Caixa	DP DINH AG		4.321,00
07/11/2022	8171	1660	FGTS a Recolher	Pgto de FGTS Ref. 10/2022.	250,13	
07/11/2022	8171	6023	Caixa Economica Federal	Pgto de FGTS Ref. 10/2022.		250,13
07/11/2022	8172	5	Caixa	ENVIO TEV	294,00	
07/11/2022	8172	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		294,00
07/11/2022	8173	5	Caixa	ENVIO TEV	1.383,18	
07/11/2022	8173	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		1.383,18
07/11/2022	8174	5	Caixa	ENVIO PIX	978,73	
07/11/2022	8174	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO PIX		978,73
07/11/2022	8175	5	Caixa	ENVIO TEV	1.800,00	
07/11/2022	8175	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		1.800,00
07/11/2022	8217	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	31.202,68	
07/11/2022	8217	5	Caixa	DP DINH AG		31.202,68
07/11/2022	8218	5	Caixa	PREST CONT	31.202,58	
07/11/2022	8218	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		31.202,58
07/11/2022	8303	1634	Salários e Ordenados a Pagar	Pgto de Salários e Ordenados Ref: 10/2022	1.383,18	
07/11/2022	8303	5	Caixa	Pgto de Salários e Ordenados Ref: 10/2022		1.383,18
08/11/2022	8219	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	0,36	
08/11/2022	8219	5	Caixa	DP DINH AG		0,36
08/11/2022	8220	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	79.640,85	
08/11/2022	8220	5	Caixa	DP DINH AG		79.640,85
				TRANSPORTE	505.020,87	505.020,87

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=2100%6E1TVaqYOLdPDaJTL1TMg79a_pE&chave2=E7ZjyYYD1JIHdDas_8DMKCw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606375274-01800 RODRIGUES DA CUNHA:74205189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	505.020,87	505.020,87
08/11/2022	8221	5	Caixa	PREST CONT	79.641,24	
08/11/2022	8221	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		79.641,24
08/11/2022	8308	1742	Honorários Contábeis a Pagar	Pgto de Honorários Contábeis Ref: 10/2022.	300,00	
08/11/2022	8309	6023	Caixa Economica Federal	Pgto de Honorários Contábeis Ref: 10/2022.		300,00
09/11/2022	8222	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	23.133,00	
09/11/2022	8222	5	Caixa	DP DINH AG		23.133,00
09/11/2022	8223	5	Caixa	PREST CONT	23.132,65	
09/11/2022	8223	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		23.132,65
10/11/2022	8224	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	75.043,80	
10/11/2022	8224	5	Caixa	DP DINH AG		75.043,80
10/11/2022	8225	5	Caixa	PREST CONT	75.043,79	
10/11/2022	8225	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		75.043,79
11/11/2022	8176	6023	Caixa Economica Federal	CRED.AUTOR/CRED.AUTOR	300,00	
11/11/2022	8176	5	Caixa	CRED.AUTOR/CRED.AUTOR		300,00
**/11/2022	8177	4698	Despesas Bancárias Diversas	TAR AD DEP	59,00	
.1/2022	8177	6023	Caixa Economica Federal	TAR AD DEP		59,00
11/11/2022	8226	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	33.070,50	
11/11/2022	8226	5	Caixa	DP DINH AG		33.070,50
11/11/2022	8227	5	Caixa	PREST CONT	33.070,51	
11/11/2022	8227	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		33.070,51
14/11/2022	8228	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	40.175,10	
14/11/2022	8228	5	Caixa	DP DINH AG		40.175,10
14/11/2022	8229	5	Caixa	PREST CONT	40.175,72	
14/11/2022	8229	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		40.175,72
16/11/2022	8139	9	Banco Bradesco S/A	TRANSFERENCIA PIX REM: SULAMERICA VEICULOS L 16/11	131,00	
16/11/2022	8139	5	Caixa	TRANSFERENCIA PIX REM: SULAMERICA VEICULOS L 16/11		131,00
16/11/2022	8140	4698	Despesas Bancárias Diversas	TARIFA BANCARIA CESTA PJ 3	116,85	
16/11/2022	8140	9	Banco Bradesco S/A	TARIFA BANCARIA CESTA PJ 3		116,85
16/11/2022	8141	4698	Despesas Bancárias Diversas	CARTAO CREDITO ANUIDADE	13,75	
16/11/2022	8141	9	Banco Bradesco S/A	CARTAO CREDITO ANUIDADE		13,75
16/11/2022	8178	5	Caixa	ENVIO PIX	131,00	
16/11/2022	8178	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO PIX		131,00
16/11/2022	8230	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	79.815,38	
**/11/2022	8230	5	Caixa	DP DINH AG		79.815,38
.11/2022	8231	5	Caixa	PREST CONT	79.815,41	
16/11/2022	8231	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		79.815,41
17/11/2022	8232	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	51.742,00	
17/11/2022	8232	5	Caixa	DP DINH AG		51.742,00
17/11/2022	8233	5	Caixa	PREST CONT	51.742,04	
17/11/2022	8233	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		51.742,04
18/11/2022	8142	4698	Despesas Bancárias Diversas	TARIFA BANCARIA VR.PARCIAL CESTA PJ 3	8,40	
18/11/2022	8142	9	Banco Bradesco S/A	TARIFA BANCARIA VR.PARCIAL CESTA PJ 3		8,40
18/11/2022	8179	6023	Caixa Economica Federal	CRED PIX	1.500,00	
18/11/2022	8179	5	Caixa	CRED PIX		1.500,00
18/11/2022	8180	1650	INSS a Recolher	Pgto de INSS Ref: 10/2022.	1.596,33	
18/11/2022	8180	6023	Caixa Economica Federal	Pgto de INSS Ref: 10/2022.		1.596,33
18/11/2022	8234	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	32.605,00	
18/11/2022	8234	5	Caixa	DP DINH AG		32.605,00
18/11/2022	8235	5	Caixa	PREST CONT	32.604,85	
18/11/2022	8235	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		32.604,85
21/11/2022	8236	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	48.702,60	
21/11/2022	8236	5	Caixa	DP DINH AG		48.702,60
21/11/2022	8237	5	Caixa	PREST CONT	48.702,56	
				TRANSPORTE	1.357.386,32	1.308.683,76

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=J1OC5RITVeqTCLdF0xJT1LTRgT9a_pF&chave2=R72jyYTD1IDm&hex_string=
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 06616179274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:78230189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	1.357.386,32	1.308.683,76
21/11/2022	8237	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		48.702,56
22/11/2022	8238	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	50.754,00	
22/11/2022	8238	5	Caixa	DP DINH AG		50.754,00
22/11/2022	8239	5	Caixa	PREST CONT	50.753,81	
22/11/2022	8239	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		50.753,81
23/11/2022	8240	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	21.455,00	
23/11/2022	8240	5	Caixa	DP DINH AG		21.455,00
23/11/2022	8241	5	Caixa	PREST CONT	21.455,06	
23/11/2022	8241	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		21.455,06
24/11/2022	8242	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	30.427,75	
24/11/2022	8242	5	Caixa	DP DINH AG		30.427,75
24/11/2022	8243	5	Caixa	PREST CONT	33.427,79	
24/11/2022	8243	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		33.427,79
25/11/2022	8244	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	18.896,00	
25/11/2022	8244	5	Caixa	DP DINH AG		18.896,00
25/11/2022	8245	5	Caixa	PREST CONT	18.896,14	
25/11/2022	8245	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		18.896,14
28/11/2022	8246	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	42.936,00	
28/11/2022	8246	5	Caixa	DP DINH AG		42.936,00
28/11/2022	8247	5	Caixa	PREST CONT	42.440,93	
28/11/2022	8247	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		42.440,93
28/11/2022	8248	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	53.612,00	
28/11/2022	8248	5	Caixa	DP DINH AG		53.612,00
29/11/2022	8249	5	Caixa	PREST CONT	54.107,62	
29/11/2022	8249	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		54.107,62
30/11/2022	8068	2702	Prestação de Serviços a Vista	Vlr Referente a Prestação de Serviços Ofe Nota Fiscal Nº 123 n/Periodo.		3.234,37
30/11/2022	8069	5	Caixa	Vlr Referente a Prestação de Serviços Ofe Nota Fiscal Nº 123 n/Periodo.	2.767,01	
30/11/2022	8070	383	IRRF a Recuperar	Vlr Ref. a IRRF 11/2022.	155,35	
30/11/2022	8071	389	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS 11/2022.	181,72	
30/11/2022	8072	1542	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 11/2022.	181,72	
30/11/2022	8072	389	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS Ret 11/2022.		181,72
30/11/2022	8073	2828	(-) ISS	Vlr Ref. a ISS Ret 11/2022.	181,72	
30/11/2022	8073	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 11/2022.		181,72
30/11/2022	8074	384	PIS a Recuperar	Vlr Ref. a PIS-RET 11/2022.	21,03	
30/11/2022	8075	385	Cofins a Recuperar	Vlr Ref. a COFINS-R 11/2022.	97,03	
30/11/2022	8076	387	CSLL a Recuperar	Vlr Ref. a CSOC-RET 11/2022.	32,34	
30/11/2022	8087	2829	(-) PIS	Vlr Ref. PIS Ref: 11/2022.	50,19	
30/11/2022	8087	1550	PIS a Recolher	Vlr Ref. PIS Ref: 11/2022.		50,19
30/11/2022	8088	1550	PIS a Recolher	VALOR A COMPENSARVlr Ref. PIS Ref: 11/2022.	50,19	
30/11/2022	8088	384	PIS a Recuperar	VALOR A COMPENSARVlr Ref. PIS Ref: 11/2022.		50,19
30/11/2022	8089	2830	(-) COFINS	Vlr Ref. COFINS Ref: 11/2022.	231,84	
30/11/2022	8089	1552	COFINS a Recolher	Vlr Ref. COFINS Ref: 11/2022.		231,84
30/11/2022	8090	1552	COFINS a Recolher	VALOR A COMPENSARVlr Ref. COFINS Ref: 11/2022.	231,84	
30/11/2022	8090	385	Cofins a Recuperar	VALOR A COMPENSARVlr Ref. COFINS Ref: 11/2022.		231,84
30/11/2022	8100	4558	Honorários Contábeis	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 11/2022	300,00	
30/11/2022	8100	1742	Honorários Contábeis a Pagar	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 11/2022		300,00
30/11/2022	8102	314	Adiantamentos de 13º Salário	REFERENTE A ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 11/2022	750,00	
30/11/2022	8102	5	Caixa	REFERENTE A ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 11/2022		750,00
30/11/2022	8103	4535	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 11/2022	60,00	
30/11/2022	8103	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 11/2022		60,00
30/11/2022	8113	4328	Salários a Ordenados	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 11/2022	1.500,00	
				TRANSPORTE	1.800.270,89	1.798.770,80

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pace.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=JIODSSE1TVaqTOL4PGk7F1iTNg79a_pf&chave2=E7JjyVTD11Oe0hea_BDNXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00603379274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|76206189145-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	1.800.270,89	1.798.770,89
30/11/2022	8113	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 11/2022		1.500,00
30/11/2022	8114	4329	Pró Labore	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 11/2022	2.000,00	
30/11/2022	8114	1635	Pró Labore a Pagar	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 11/2022		2.000,00
30/11/2022	8115	1634	Salários e Ordenados a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2022	116,82	
30/11/2022	8115	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2022		116,82
30/11/2022	8116	4335	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 11/2022	120,00	
30/11/2022	8116	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 11/2022		120,00
30/11/2022	8117	1635	Pró Labore a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2022	119,59	
30/11/2022	8117	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2022		119,59
30/11/2022	8131	4334	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2022	802,00	
30/11/2022	8131	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2022		802,00
30/11/2022	8181	6023	Caixa Economica Federal	CDV CR AUTCDV CR AUT	2.767,02	
30/11/2022	8181	5	Caixa	CDV CR AUTCDV CR AUT		2.767,02
30/11/2022	8182	6023	Caixa Economica Federal	CDV CR AUTCDV CR AUT	161,71	
/11/2022	8182	5	Caixa	CDV CR AUTCDV CR AUT		161,71
30/11/2022	8183	5	Caixa	ENVIO TEV	750,00	
30/11/2022	8183	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		750,00
30/11/2022	8184	5	Caixa	ENVIO TEV	900,00	
30/11/2022	8184	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		900,00
30/11/2022	8350	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	52.987,60	
30/11/2022	8350	5	Caixa	DP DINH AG		52.987,60
30/11/2022	8351	5	Caixa	PREST CONT	52.987,46	
30/11/2022	8351	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		52.987,46
30/11/2022	8302	1635	Pró Labore a Pagar	Pgto de Pró-Labore Ref. 11/2022.	1.880,41	
30/11/2022	8302	5	Caixa	Pgto de Pró-Labore Ref. 11/2022.		1.880,41
				TOTAL DO MÊS	1.915.872,50	1.915.872,50
01/12/2022	8252	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	35.131,00	
01/12/2022	8252	5	Caixa	DP DINH AG		35.131,00
01/12/2022	8253	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	150,00	
01/12/2022	8253	5	Caixa	DP DINH AG		150,00
01/12/2022	8254	5	Caixa	PREST CONT	35.280,86	
01/12/2022	8254	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		35.280,86
02/12/2022	8255	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	58.172,60	
/12/2022	8255	5	Caixa	DP DINH AG		58.172,60
02/12/2022	8256	5	Caixa	PREST CONT	58.172,40	
02/12/2022	8256	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		58.172,40
05/12/2022	8185	5	Caixa	PG ORG GOV	43,00	
05/12/2022	8185	6023	Caixa Economica Federal	PG ORG GOV		43,00
06/12/2022	8186	4458	Despesas Bancárias Diversas	Tarifa Pacote de Serviços	36,50	
06/12/2022	8186	6023	Caixa Economica Federal	Tarifa Pacote de Serviços		36,50
06/12/2022	8257	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	31.593,50	
06/12/2022	8257	5	Caixa	DP DINH AG		31.593,50
06/12/2022	8258	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	50,00	
06/12/2022	8258	5	Caixa	DP DINH AG		50,00
06/12/2022	8259	5	Caixa	PREST CONT	31.643,36	
06/12/2022	8259	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		31.643,36
06/12/2022	8143	9	Banco Bradesco S/A	TRANSFERENCIA PIX REM: SULAMERICA VEICULOS L 06/12	116,80	
06/12/2022	8143	5	Caixa	TRANSFERENCIA PIX REM: SULAMERICA VEICULOS L 06/12		116,80
06/12/2022	8144	4458	Despesas Bancárias Diversas	TARIFA BANCARIA CESTA PJ 3	116,80	
06/12/2022	8144	9	Banco Bradesco S/A	TARIFA BANCARIA CESTA PJ 3		116,80
06/12/2022	8187	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	1.713,00	
06/12/2022	8187	5	Caixa	CRED TEV		1.713,00
				TRANSPORTE	252.219,85	252.219,85

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=J1005661TVerqTCLdFOsATIIMg79a_pA&chave2=RTJjVYD11Dm1Vw_9DRGcv
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606379274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|78206189149-CLAVIS TECNOLOGIA DA INFORMACA

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 0044
Número livro: 0013
Emissão: 07/10/2024
Hora: 1

- 1106

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	252.219,85	252.219,85
06/12/2022	8188	6023	Caixa Economica Federal	CRED PIX	135,57	
06/12/2022	8188	5	Caixa	CRED PIX		135,57
06/12/2022	8189	5	Caixa	Pgto de INSS Ref: 01/2022.	249,43	
06/12/2022	8189	6023	Caixa Economica Federal	Pgto de INSS Ref: 01/2022.		249,43
06/12/2022	8190	5	Caixa	ENVIO PIX	116,80	
06/12/2022	8190	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO PIX		116,80
06/12/2022	8260	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	79.491,00	
06/12/2022	8260	5	Caixa	DP DINH AG		79.491,00
06/12/2022	8261	5	Caixa	PREST CONT	79.491,67	
06/12/2022	8261	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		79.491,67
07/12/2022	8191	6023	Caixa Economica Federal	CRED PIX	1.030,00	
07/12/2022	8191	5	Caixa	CRED PIX		1.030,00
07/12/2022	8192	1742	Honorários Contábeis a Pagar	Pgto de Honorários Contábeis Ref: 11/2022.	300,00	
07/12/2022	8192	6023	Caixa Economica Federal	Pgto de Honorários Contábeis Ref: 11/2022.		300,00
07/12/2022	8193	1680	FGTS a Recolher	Pgto de FGTS Ref. 11/2022.	180,00	
07/12/2022	8193	6023	Caixa Economica Federal	Pgto de FGTS Ref. 11/2022.		180,00
07/12/2022	8194	5	Caixa	ENVIO TEV	1.383,18	
07/12/2022	8194	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		1.383,18
07/12/2022	8195	5	Caixa	ENVIO TEV	1.880,41	
07/12/2022	8195	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		1.880,41
07/12/2022	8262	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	79.752,75	
07/12/2022	8262	5	Caixa	DP DINH AG		79.752,75
07/12/2022	8263	5	Caixa	PREST CONT	79.752,53	
07/12/2022	8263	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		79.752,53
07/12/2022	8304	1634	Salários e Ordenados a Pagar	Pgto de Salários e Ordenados Ref: 11/2022	1.383,18	
07/12/2022	8304	5	Caixa	Pgto de Salários e Ordenados Ref: 11/2022		1.383,18
08/12/2022	8264	5	Caixa	PREST CONT	66.551,41	
08/12/2022	8264	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		66.551,41
09/12/2022	8265	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	66.551,80	
09/12/2022	8265	5	Caixa	DP DINH AG		66.551,80
12/12/2022	8266	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	64.050,10	
12/12/2022	8266	5	Caixa	DP DINH AG		64.050,10
12/12/2022	8267	5	Caixa	PREST CONT	64.015,10	
12/12/2022	8267	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		64.015,10
13/12/2022	8268	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	79.811,25	
13/12/2022	8268	5	Caixa	DP DINH AG		79.811,25
13/12/2022	8269	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	120,00	
13/12/2022	8269	5	Caixa	DP DINH AG		120,00
13/12/2022	8270	5	Caixa	PREST CONT	79.966,21	
13/12/2022	8270	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		79.966,21
14/12/2022	8271	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	61.239,80	
14/12/2022	8271	5	Caixa	DP DINH AG		61.239,80
14/12/2022	8273	5	Caixa	PREST CONT	61.239,79	
14/12/2022	8272	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		61.239,79
15/12/2022	8273	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	58.278,45	
15/12/2022	8273	5	Caixa	DP DINH AG		58.278,45
15/12/2022	8274	5	Caixa	PREST CONT	58.278,07	
15/12/2022	8274	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		58.278,07
16/12/2022	8275	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	36.622,12	
16/12/2022	8275	5	Caixa	DP DINH AG		36.622,12
16/12/2022	8276	5	Caixa	PREST CONT	36.622,13	
16/12/2022	8276	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		36.622,13
19/12/2022	8277	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	32.720,00	
19/12/2022	8277	5	Caixa	DP DINH AG		32.720,00
				TRANSPORTE	1.343.432,59	1.343.432,59

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacaoChave1=J10Y5KiTVeqTOLdPQeJTiTBg79s_pf&chave2=K72jyVYD11Dmbhx_8DBOcw ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606379274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:78206185149-CLOVIS TOCCHIO DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	1.343.432,59	1.343.432,59
19/12/2022	8278	5	Caixa	PREST CONT	32.719,59	
19/12/2022	8278	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		32.719,59
20/12/2022	8104	1634	Salários a Ordenados a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022	116,83	
20/12/2022	8104	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022		116,83
20/12/2022	8105	4332	13º Salário	REFERENTE A 13º SALÁRIO DO MÊS 12/2022	1.500,00	
20/12/2022	8105	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE A 13º SALÁRIO DO MÊS 12/2022		1.500,00
20/12/2022	8106	4335	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 12/2022	60,00	
20/12/2022	8106	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 12/2022		60,00
20/12/2022	8107	1634	Salários a Ordenados a Pagar	REFERENTE A ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 12/2022	750,00	
20/12/2022	8107	314	Adiantamentos de 13º Salário	REFERENTE A ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 12/2022		750,00
20/12/2022	8132	4334	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022	402,00	
20/12/2022	8132	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022		402,00
20/12/2022	8196	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	1.500,00	
20/12/2022	8196	5	Caixa	CRED TEV		1.500,00
20/12/2022	8197	6023	Caixa Economica Federal	CRED TEV	100,00	
20/12/2022	8197	5	Caixa	CRED TEV		100,00
20/12/2022	8198	1659	INSS a Recolher	Pgto de INSS Ref: 13/2022.	518,83	
20/12/2022	8198	6023	Caixa Economica Federal	Pgto de INSS Ref: 13/2022.		518,83
20/12/2022	8199	1659	INSS a Recolher	Pgto de INSS Ref: 11/2022.	1.838,41	
20/12/2022	8199	6023	Caixa Economica Federal	Pgto de INSS Ref: 11/2022.		1.838,41
20/12/2022	8279	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	54.166,55	
20/12/2022	8279	5	Caixa	DP DINH AG		54.166,55
20/12/2022	8280	5	Caixa	PREST CONT	54.166,47	
20/12/2022	8280	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		54.166,47
20/12/2022	8298	1634	Salários a Ordenados a Pagar	Vlr Ref 13º Salários n/período.	633,18	
20/12/2022	8298	5	Caixa	Vlr Ref 13º Salários n/período.		633,18
21/12/2022	8281	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	40.040,10	
21/12/2022	8281	5	Caixa	DP DINH AG		40.040,10
21/12/2022	8282	5	Caixa	PREST CONT	40.040,09	
21/12/2022	8282	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		40.040,09
22/12/2022	8283	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	37.481,10	
22/12/2022	8283	5	Caixa	DP DINH AG		37.481,10
22/12/2022	8284	5	Caixa	PREST CONT	37.481,08	
22/12/2022	8284	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		37.481,08
23/12/2022	8200	6023	Caixa Economica Federal	CRED PIX	1.487,00	
23/12/2022	8200	5	Caixa	CRED PIX		1.487,00
23/12/2022	8201	5	Caixa	ENVIO TEV	900,00	
23/12/2022	8201	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		900,00
23/12/2022	8202	5	Caixa	ENVIO TEV	633,18	
23/12/2022	8202	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		633,18
23/12/2022	8285	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	43.534,55	
23/12/2022	8285	5	Caixa	DP DINH AG		43.534,55
23/12/2022	8286	5	Caixa	PREST CONT	43.534,42	
23/12/2022	8286	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		43.534,42
26/12/2022	8145	9	Banco Bradesco S/A	TRANSFERENCIA PIX REM: SULAMERICA VEICULOS L 26/12	136,00	
26/12/2022	8145	5	Caixa	TRANSFERENCIA PIX REM: SULAMERICA VEICULOS L 26/12		136,00
26/12/2022	8146	4698	Despesas Bancárias Diversas	TARIFA BANCARIA CESTA PJ 3	121,90	
26/12/2022	8146	9	Banco Bradesco S/A	TARIFA BANCARIA CESTA PJ 3		121,90
26/12/2022	8147	4698	Despesas Bancárias Diversas	CARTAO CREDITO ANUIDADE	13,75	
26/12/2022	8147	9	Banco Bradesco S/A	CARTAO CREDITO ANUIDADE		13,75
26/12/2022	8203	6023	Caixa Economica Federal	CRED PIX	2.000,00	
26/12/2022	8203	5	Caixa	CRED PIX		2.000,00
				TRANSPORTE	1.738.507,60	1.738.507,60

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador-pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=J1OO56RITVaqYOLdPGaCTiITMg79a_pX&chave2=K72jyYYD1IhdOps_8SBOGw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606379274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|78206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	1.738.507,60	1.738.507,60
26/12/2022	8204	6023	Caixa Economica Federal	CRED PIX	3.619,00	
26/12/2022	8204	5	Caixa	CRED PIX		3.619,00
26/12/2022	8205	5	Caixa	ENVIO PIX	2.000,00	
26/12/2022	8205	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO PIX		2.000,00
26/12/2022	8206	5	Caixa	ENVIO PIX	136,00	
26/12/2022	8206	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO PIX		136,00
26/12/2022	8207	5	Caixa	ENVIO TEV	3.400,00	
26/12/2022	8207	6023	Caixa Economica Federal	ENVIO TEV		3.400,00
26/12/2022	8287	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	27.531,25	
26/12/2022	8287	5	Caixa	DP DINH AG		27.531,25
26/12/2022	8288	5	Caixa	PREST CONT	27.531,14	
26/12/2022	8288	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		27.531,14
27/12/2022	8289	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	72.479,55	
27/12/2022	8289	5	Caixa	DP DINH AG		72.479,55
27/12/2022	8290	5	Caixa	PREST CONT	72.479,32	
27/12/2022	8290	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		72.479,32
28/12/2022	8291	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	34.178,60	
28/12/2022	8291	5	Caixa	DP DINH AG		34.178,60
28/12/2022	8292	5	Caixa	PREST CONT	34.178,57	
28/12/2022	8292	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		34.178,57
28/12/2022	8078	2702	Prestação de Serviços a Vista	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 124 n/Período.		3.676,23
28/12/2022	8079	5	Caixa	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 124 n/Período.	3.145,44	
29/12/2022	8080	383	IRRF a Recuperar	Vlr Ref. a IRRF 12/2022.	176,48	
29/12/2022	8081	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 12/2022.	183,84	
29/12/2022	8081	388	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS Ret 12/2022.		183,84
29/12/2022	8082	2839	(-) ISS	Vlr Ref. a ISS Ret 12/2022.	183,84	
29/12/2022	8082	1547	ISS a Recolher	Vlr Ref. a ISS Ret 12/2022.		183,84
29/12/2022	8083	389	ISS a Recuperar	Vlr Ref. a ISS 12/2022.	183,84	
29/12/2022	8084	384	PIS a Recuperar	Vlr Ref. a PIS-RET 12/2022.	23,90	
29/12/2022	8085	385	Cofins a Recuperar	Vlr Ref. a COFINS-R 12/2022.	110,30	
29/12/2022	8086	387	CSLL a Recuperar	Vlr Ref. a CSOC-RET 12/2022.	36,77	
29/12/2022	8208	6023	Caixa Economica Federal	COV CR AUTCOV CR AUT	3.145,45	
29/12/2022	8208	5	Caixa	COV CR AUTCOV CR AUT		3.145,45
29/12/2022	8209	6023	Caixa Economica Federal	COV CR AUTCOV CR AUT	183,83	
29/12/2022	8209	5	Caixa	COV CR AUTCOV CR AUT		183,83
29/12/2022	8293	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	DP DINH AG	34.243,75	
29/12/2022	8293	5	Caixa	DP DINH AG		34.243,75
29/12/2022	8294	5	Caixa	PREST CONT	34.243,71	
29/12/2022	8294	11	Caixa Economica Federal CC 23-0	PREST CONT		34.243,71
30/12/2022	8118	4328	Salários e Ordenados	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 12/2022	1.500,00	
30/12/2022	8118	1634	Salários e Ordenados a Pagar	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 12/2022		1.500,00
30/12/2022	8119	4329	Pró Labore	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 12/2022	2.000,00	
30/12/2022	8119	1635	Pró Labore a Pagar	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 12/2022		2.000,00
30/12/2022	8120	1634	Salários e Ordenados a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022	116,82	
30/12/2022	8120	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022		116,82
30/12/2022	8121	4335	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 12/2022	120,00	
30/12/2022	8121	1660	FGTS a Recolher	FGTS A RECOLHER DO MÊS 12/2022		120,00
30/12/2022	8122	1635	Pró Labore a Pagar	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022	119,59	
30/12/2022	8122	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022		119,59
30/12/2022	8123	4334	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022	802,00	
30/12/2022	8123	1659	INSS a Recolher	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022		802,00
31/12/2022	8077	5	Caixa	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 2 n/Período.	25.000,00	
				TRANSPORTE	2.121.560,59	2.096.560,59

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador-pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=vJ1QO5&81Y9qTOLdPOxZTL1T99g79a_p&chave2=E72jY7D1IDdNvx_8DM3ow
ASSINADO DIGITALMENTE PCS: 00663792T4-01900 RODRIGUES DA CUNHA:78206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=a1DD5sRITVaqTOLdFDaJFi1tTbg79a_gE&chave2=R73jyYTDJIhnUex_BDMXGw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606379274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|19206189148-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	2.121.560,59	2.086.560,59
31/12/2022	8077	2685	Recuperação de Despesas Administrativas	Vlr Referente a Prestação de Serviços Cfe Nota Fiscal Nº 2 n/Período.		25.000,00
31/12/2022	8091	2829	(-) PIS	Vlr Ref. PIS Ref: 12/2022.	23,00	
31/12/2022	8091	1556	PIS a Recolher	Vlr Ref. PIS Ref: 12/2022.		23,00
31/12/2022	8092	1556	PIS a Recolher	VALOR A COMPENSARVlr Ref. PIS Ref: 12/2022.	23,00	
31/12/2022	8092	384	PIS a Recuperar	VALOR A COMPENSARVlr Ref. PIS Ref: 12/2022.		23,00
31/12/2022	8093	2830	(-) COFINS	Vlr Ref. COFINS Ref: 12/2022.	110,30	
31/12/2022	8093	1552	COFINS a Recolher	Vlr Ref. COFINS Ref: 12/2022.		110,30
31/12/2022	8094	1552	COFINS a Recolher	VALOR A COMPENSARVlr Ref. COFINS Ref: 12/2022.	110,30	
31/12/2022	8094	385	Cofins a Recuperar	VALOR A COMPENSARVlr Ref. COFINS Ref: 12/2022.		110,30
31/12/2022	8095	4828	CSLL	Vlr Ref. CSOC Ref: 12/2022.	1.048,27	
31/12/2022	8095	1553	CSLL a Recolher	Vlr Ref. CSOC Ref: 12/2022.		1.048,27
31/12/2022	8096	1553	CSLL a Recolher	VALOR A COMPENSARVlr Ref. CSOC Ref: 12/2022.	113,98	
31/12/2022	8096	387	CSLL a Recuperar	VALOR A COMPENSARVlr Ref. CSOC Ref: 12/2022.		113,98
31/12/2022	8097	4829	IRPJ	Vlr Ref. IRPJ-LP Ref: 12/2022.	1.747,11	
31/12/2022	8097	1545	IRPJ a Recolher	Vlr Ref. IRPJ-LP Ref: 12/2022.		1.747,11
31/12/2022	8098	1545	IRPJ a Recolher	VALOR A RECUPERARVlr Ref. IRPJ-LP Ref: 12/2022.	547,11	
31/12/2022	8098	383	IRRF a Recuperar	VALOR A RECUPERARVlr Ref. IRPJ-LP Ref: 12/2022.		547,11
31/12/2022	8101	4538	Honorários Contábeis	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 12/2022	300,00	
31/12/2022	8101	1742	Honorários Contábeis a Pagar	Honorários Contábeis a Pagar Ref. 12/2022		300,00
31/12/2022	8134	4453	Depreciações	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO	17.000,00	
31/12/2022	8134	1153	(-) Deprec. Veículos	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO		17.000,00
31/12/2022	8296	1546	IRRF a Recolher	compensaçao de imposto retido	25,45	
31/12/2022	8296	380	IRRF Sobre Aplicações Financeiras	compensaçao de imposto retido		25,45
31/12/2022	8297	1546	IRRF a Recolher	compensaçao de imposto retido	5,19	
31/12/2022	8297	391	Outros Impostos a Recuperar	compensaçao de imposto retido		5,19
31/12/2022	8303	1633	Pró Labore a Pagar	Pgto de Pró-Labore Ref: 12/2022.	1.880,41	
31/12/2022	8303	5	Caixa	Pgto de Pró-Labore Ref: 12/2022.		1.880,41
31/12/2022	11228	5	Caixa	Vlr Referente a Prestação de Serviços n/Período.	6.122,30	
31/12/2022	11228	2702	Prestação de Serviços a Vista	Vlr Referente a Prestação de Serviços n/Período.		6.122,30
31/12/2022	11487	2702	Prestação de Serviços a Vista	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	11.398,15	
31/12/2022	11488	2702	Prestação de Serviços a Vista	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	6.122,30	
31/12/2022	11489	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		17.520,45
31/12/2022	11490	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	569,91	
31/12/2022	11490	2828	(-) ISS	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		569,91
31/12/2022	11491	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	34,08	
31/12/2022	11491	2829	(-) PIS	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		34,08
31/12/2022	11492	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	341,94	
31/12/2022	11492	2830	(-) COFINS	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		341,94
31/12/2022	11493	2685	Recuperação de Despesas Administrativas	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	25.000,00	
31/12/2022	11493	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		25.000,00
31/12/2022	11494	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	4.926,67	
31/12/2022	11494	4328	Salários e Ordenados	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		4.926,67
31/12/2022	11495	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	6.000,00	
31/12/2022	11495	4329	Pró Labore	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		6.000,00
31/12/2022	11496	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	2.700,00	
31/12/2022	11496	4332	13º Salário	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		2.700,00
31/12/2022	11497	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	1.564,44	
31/12/2022	11497	4333	Férias	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		1.564,44
31/12/2022	11498	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercício.	3.243,92	
31/12/2022	11498	4334	INSS	Vlr ref a Encerramento do Exercício.		3.243,92
				TRANSPORTE	2.212.560,23	2.212.560,23

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

Empresa: PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
C.N.P.J.: 07.947.570/0001-32
Endereço: Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125, BELEM, TUCURUI/PA, CEP 68459-210
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 0048
Número livro: 0013
Emissão: 07/10/2024
Hora: 1

1110

DIÁRIO

Data	N.Lan.	Código	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
				TRANSPORTE	2.212.560,23	2.212.560,23
31/12/2022	11499	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercícios.	610,13	
31/12/2022	11499	4335	FGTS	Vlr ref a Encerramento do Exercícios.		610,13
31/12/2022	11500	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercícios.	17.000,00	
31/12/2022	11500	4453	Depreciações	Vlr ref a Encerramento do Exercícios.		17.000,00
31/12/2022	11501	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercícios.	900,00	
31/12/2022	11501	4538	Honorários Contábeis	Vlr ref a Encerramento do Exercícios.		900,00
31/12/2022	11502	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercícios.	552,05	
31/12/2022	11502	4698	Despesas Bancárias Diversas	Vlr ref a Encerramento do Exercícios.		552,05
31/12/2022	11503	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercícios.	82,49	
31/12/2022	11503	4701	Juros Pagos ou Incorridos	Vlr ref a Encerramento do Exercícios.		82,49
31/12/2022	11504	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercícios.	1.048,27	
31/12/2022	11504	4828	CSLL	Vlr ref a Encerramento do Exercícios.		1.048,27
31/12/2022	11505	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercícios.	1.747,11	
31/12/2022	11505	4829	IRPJ	Vlr ref a Encerramento do Exercícios.		1.747,11
31/12/2022	11506	4851	Encerramento do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercícios.	1.158,43	
31/12/2022	11506	2538	Lucros do Exercício	Vlr ref a Encerramento do Exercícios.		1.158,43
				TOTAL DO MÊS	2.235.659,71	2.235.659,71

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

http://assinador.pscs.com.br/autenticacao?chave1=J1OD56l1VagYOLdFOxU%1ITRQ75a_pX&chave2=R73jVYD1IDdOes_8DMXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606379274-01850 RODRIGUES DA CUNHA|78206189149-CLOVIS TEIXEIRA DA FONSECA

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

Descrição	Saldo Atual
RECEITA OPERACIONAL BRUTA	**120.496,43**
Prestação de Serviços	**120.496,43**
Prestação de Serviços a Vista	120.496,43
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	**(4.280,91)**
(-) Impostos Incidentes Sobre Vendas	**(4.280,91)**
(-) ISS	(2.474,53)
(-) PIS	(321,68)
(-) COFINS	(1.484,70)
(=) RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	**116.215,53**
CUSTO DOS PRODUTOS/MERCADORIAS VENDIDOS	**0,00**
(=) LUCRO/PREJUIZO OPERACIONAL BRUTO	**116.215,53**
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	**(136.388,91)**
(-) Despesa Com Pessoal	**(115.887,37)**
Pró Labore	(16.000,00)
Salários e Ordenados	(52.683,32)
13º Salário	(5.010,74)
Férias	(13.316,10)
FGTS	(8.688,24)
INSS	(20.188,97)
(-) Despesas Gerais	**(21.484,80)**
Honorários Contábeis	(3.600,00)
Alvará	(884,80)
Depreciações	(17.000,00)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS	**(3.017,74)**
(-) Despesas Financeiras	**(3.017,74)**
Despesas Bancárias Diversas	(1.934,25)
Juros Pagos ou Incorridos	(83,49)
(+) RECEITAS FINANCEIRAS	**0,00**
(=) LUCRO/ PREJUIZO OPERACIONAL LÍQUIDO	**(23.174,39)**
(+/-) OUTRAS RECEITAS E DESPESAS	**77.000,00**
(+) Outras Receitas	**77.000,00**
Recuperação de Despesas Administrativas	77.000,00

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.891-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o Nº. PA-020822/O
CPF: 006.063.792-74

https://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=J1OC5KI1Tvaqf0LdPOkJTiITBg79a_p65chave2=K72jyYYD1iOmUwx_8DMOcwASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606379374-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|78206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

Descrição	Saldo Atual
(=) RESULTADO ANTES DO IRPJ E CSLL	**53.825,61**
(-) PROVISÕES PARA IRPJ E CSLL	**(9.714,49)**
CSLL	(3.642,94)
IRPJ	(6.071,55)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	**44.111,12**

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.991-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. PA-020822/O
CPF: 006.063.792-74

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=J1OPSRITVeqtOL4PDaJT1iTBg794_g6&chave2=K7JjVYTD1IDeUVw_EBMDcw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606379274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:78206185149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Nota Explicativa	Saldo Atual
ATIVO		**8.787.660,11D**
CIRCULANTE		**460.466,51D**
DISPONÍVEL		**460.312,02D**
BENS NUMERÁRIOS		**325.049,46D**
Caixa		325.049,46D
DEPÓSITOS BANCÁRIOS A VISTA		**3.115,47D**
Banco Brasileiro S/A		0,35D
Caixa Economica Federal		3.112,88D
Caixa Economica Federal CC 23-0		2,24D
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		**132.147,09D**
Aplicação Financeira		132.147,09D
OUTROS CRÉDITOS		**154,49D**
TRIBUTOS A RECUPERAR		**154,49D**
Outros Impostos a Recuperar		154,49D
NÃO CIRCULANTE		**8.327.193,60D**
IMOBILIZADO		**8.327.193,60D**
IMÓVEIS		**7.727.000,00D**
Terrenos		327.000,00D
Edificios		7.400.000,00D
BENS EM OPERAÇÃO		**663.193,60D**
Veículos		663.193,60D
(-) DEPRECIAÇÃO/AMORTIZAÇÃO/EXAUSTÃO ACUMULADA		**63.000,00C**
(-) Deprec. Veículos		63.000,00C
PASSIVO		**8.787.660,11C**
CIRCULANTE		**219.656,33C**
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		**2.142,61C**
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		**2.142,61C**
IRPJ a Recolher		1.200,00C
CSLL a Recolher		934,29C
PIS a Recolher		8,32C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS		**3.601,53C**
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		**1.383,18C**
Salários e Ordenados a Pagar		1.383,18C
OBRIGAÇÕES PREVIDENCIÁRIAS		**1.218,35C**
INSS a Recolher		1.038,35C
FGTS a Recolher		180,00C
OUTRAS OBRIGAÇÕES		**214.912,19C**
CONTAS A PAGAR		**214.912,19C**
Emprestimos Hipercredito Comércio		214.612,19C

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.891-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. PA-020822/O
CPF: 006.063.752-74

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=J1OCEEEIVY4qYOL4PO0JTI11Bg79a_pA&chave2=E73jyWYD11OmUwx_8DNDcw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606375274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|78206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Nota Explicativa	Saldo Atual
Honorários Contábeis a Pagar		300,00C
NÃO CIRCULANTE		**190.615,01C**
OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO		**190.615,01C**
INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS		**190.615,01C**
(-) Encargos Financeiros a Transcorrer		185.956,04D
Banco Bradesco S/A - Capital de Giro		376.491,05C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		**8.377.388,77C**
CAPITAL SOCIAL		**500.000,00C**
CAPITAL SUBSCRITO		**500.000,00C**
Capital Social		500.000,00C
RESERVAS DE LUCROS		**497.890,54C**
Reserva de Lucros		497.890,54C
LUCRO / PREJUÍZOS ACUMULADOS		**44.111,12C**
LUCRO / PREJUÍZOS DO EXERCÍCIO		**44.111,12C**
Lucros do Exercício		44.111,12C
AJUSTES DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL		**7.335.387,11C**
Ajustes de Avaliação de Instrumentos Financeiros		7.335.387,11C

TUCURUI, 31 de Dezembro de 2022

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.991-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. PA-020822/O
CPF: 006.063.792-74

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=07100662117dqTOLdPQkZTrITMq79A_p%4chave2=ET2jyYYD1IDnGDwa_jGMKow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606379274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|78206181149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2022

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	460.466,51 + 0,00	1,12
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	219.656,33 + 190.615,01	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	460.466,51	2,10
	Passivo Circulante	219.656,33	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	460.466,51 - 0,00	2,10
	Passivo Circulante	219.656,33	
Índice de Liquidez Imediata	Disponível	460.312,03	2,10
	Passivo Circulante	219.656,33	
Índice de Solvência Geral	Ativo	8.787.660,11	21,42
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	219.656,33 + 190.615,01	
Capital Circulante Líquido	Ativo Circulante - Passivo Circulante	460.466,51 - 219.656,33	240.810,18
Índice de Endividamento Geral	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	219.656,33 + 190.615,01	0,05
	Passivo Total	8.787.660,11	
Índice de Endividamento Corrente	Passivo Circulante	219.656,33	0,03
	Patrimônio Líquido + Resultado de Exer. Futuros	8.377.388,77 + 0,00	
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	219.656,33 + 190.615,01	0,05
	Ativo	8.787.660,11	

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.891-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. PA-020822/O
CPF: 036.063.792-74

http://assinador.pace.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=J1QC5EITVaqYOzdFdkJTiiTTBg79a_pk&chave2=K7JjY7fD11DhDhx_8DBGow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606379374-01800 RODRIGUES DA CUNHA:78206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

Empresa: **PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA**
CNPJ: 07.947.570/0001-32
Insc. Junta Comercial: 15200933577 Data: 19/04/2006

Folha: 54
Número livro: 0013
Emissão: 07/10/2024
Hora: 14:50:17

http://assinador.pace.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=210D5811Vaq7OLAFGXJ711RBg79a_g8&chave2=RTJjVYD11DnCWa_8DMXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00683758274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:78206189146-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONOSTRAÇÕES CONTÁBEIS

1. CONTEXTO OPERACIONAL:

   A PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA é uma Sociedade Empresaria Limitada, com sede e foro na cidade de Tucuruí/PA, na Avenida Sete de Setembro nº 125, Bairro Belém, tendo como objeto social Locação de Automóveis sem Condutor, com início de atividades em 19/04/2006

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS:

   As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com as diretrizes do ITG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS:

   1. Aplicações Financeiras – Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;
   2. Direitos e obrigações - Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;
   3. Imobilizado – Estão demonstrados pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear;
   4. Ajuste de avaliação patrimonial – Estao demonstrados de acordo com o resultado da valor da avaliação dos bens em relação ao seu valor justo.
   5. Investimentos em empresas coligadas e controladas - A empresa não possui até a data do balanço;
   6. Impostos Federais - A empresa está no regime do Lucro Presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4. RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS:

   Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer naturezas.

5. CAPITAL SOCIAL:

   O capital social é de R$ 500.000,00, dividido em 500 quotas de R$ 1.000,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Sócios	(%)	Quotas	Valor (R$)
CLÓVIS TEODORO DA FONSECA	20	100	100.000,00
HIDRIPOSTO COMERCIO & TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL EIRELI	80	400	400.000,00
Total	100	500	500.000,00

6. PROPRIEDADE PARA INVESTIMENTO:

   Propriedade para investimentos não existente na empresa para auferir aluguel ou para valorização do imóvel.

7. EVENTOS SUBSEQUENTES:

   O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Tucuruí-Pará, 31 de Dezembro de 2022

CLÓVIS TEODORO DA FONSECA
ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.891-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. 020822/O-8
CPF: 006.063.792-74

CARTA DE RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO

TUCURUI, 31/12/2022

À

D RODRIGUES DA CUNHA ATIVIDADES DE CONTABILIDADE E CONSULTORIA LTDA
CRC n.º PA-020822/O
Endereço: Rua RUA UM, nº 6, COHAB, CEP nº 68459-690
TUCURUI, PA

Prezados Senhores:

Declaramos para os devidos fins, como administrador e responsável legal da empresa PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA, CNPJ 07.947.570/0001-32, que as informações relativas ao período base 31/12/2022, fornecidas a Vossas Senhorias para escrituração e elaboração das demonstrações contábeis, obrigações acessórias, apuração de impostos e arquivos eletrônicos exigidos pela fiscalização federal, estadual, municipal, trabalhista e previdenciária são fidedignas.

Também declaramos:

(a) que os controles internos adotados pela nossa empresa são de responsabilidade da administração e estão adequados ao tipo de atividade e volume de transações;

(b) que não realizamos nenhum tipo de operação que possa ser considerada ilegal, frente à legislação vigente;

(c) que todos os documentos que geramos e recebemos de nossos fornecedores estão revestidos de total idoneidade;

(d) que os estoques registrados em conta própria foram por nós avaliados, contados e levantados fisicamente e perfazem a realidade do período encerrado em 2022;

(e) que as informações registradas no sistema de gestão e controle interno, denominado , são controladas e validadas com documentação suporte adequada, sendo de nossa inteira responsabilidade todo o conteúdo do banco de dados e arquivos eletrônicos gerados.

Além disso, declaramos que não temos conhecimento de quaisquer fatos ocorridos no período base que possam afetar as demonstrações contábeis ou que as afetam até a data desta carta ou, ainda, que possam afetar a continuidade das operações da empresa.

Também confirmamos que não houve:

(a) fraude envolvendo administração ou empregados em cargos de responsabilidade ou confiança;

(b) fraude envolvendo terceiros que poderiam ter efeito material nas demonstrações contábeis;

(c) violação ou possíveis violações de leis, normas ou regulamentos cujos efeitos deveriam ser considerados para divulgação nas demonstrações contábeis, ou mesmo dar origem ao registro de provisão para contingências passivas.

Atenciosamente,

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.891-49

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=J10D5EB1TVagYOldFGbLTiiIng73e_pk&chave2=R72jVYIIIIbdha_EMKow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 06063759274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA|78206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

TERMO DE ENCERRAMENTO

Livro Diário

Contém este livro 56 folhas numeradas do No. 1 ao 56 emitidas através de processamento eletronico de dados, que serviu de Livro Diário nº 13 da empresa abaixo descrita no período de 01/01/2022 a 31/12/2022.

Nome da Empresa ..... :	PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Ramo ..... :	Locação de automóveis sem condutor
Endereço ..... :	Avenida AV SETE DE SETEMBRO, 125
Complemento ..... :	
Bairro ..... :	BELEM
Municipio ..... :	TUCURUI
Estado ..... :	PA
Inscrição no CNPJ ..... :	07.947.570/0001-32
Inscrição Estadual..... :	152728945
Registro na junta..... :	15200933577 Data registro: 19/04/2006
Inscrição Municipal..... :	

TUCURUI, 31/12/2022

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 782.061.891-49

DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
Reg. no CRC - PA sob o No. PA-020822/O
CPF: 006.063.792-74

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=J1QC5KITVAgTOLdFGaJT1ITBg7Ja_pKA&chave2=KT1lyVTn1IDmDwx_8DMXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00606379274-DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:78206189149-CLOVIS TEODORO DA FONSECA

CRCPA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO PARÁ

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PARÁ
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PARÁ certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... :	DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
REGISTRO..... :	PA-020822/O-8
CATEGORIA..... :	CONTADOR
CPF..... :	***.063.792-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: PARÁ, 24/03/2025 as 08:21:53.
Válido até: 22/06/2025.
Código de Controle: 3598661.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCPA.

CRCPA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO PARÁ

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PARÁ
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PARÁ certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em dia com seus débitos perante o CRC.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... :	DIEGO RODRIGUES DA CUNHA
REGISTRO..... :	PA-020822/O-8
CATEGORIA..... :	CONTADOR
CPF..... :	***.063.792-**

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCPA contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: PARÁ, 24/03/2025 as 08:19:01.
Válido até: 30/04/2025.
Código de Controle: 4387772.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCPA.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE
DO ESTADO DO PARÁ

Categoria
CONTADOR

Nº Registro
PA-030832/O-8

Nome
DIEGO RODRIGUES DA CUNHA

Nascimento
24/07/1998

Nacionalidade
BRASILEIRA

Naturalidade
TUCURUI-PA

Diego Rodrigues da Cunha

Assinatura do Profissional



Filiação
MANOEL MACHADO DA CUNHA
HILDA BARBOSA RODRIGUES

CPF
006.863.792-74

Documento de Identificação
5944594 PC-PA

Esta carteira tem fé pública como documento de identidade, nos termos do art. 1º do Decreto-Lei n.º 5.196/43, c/c art. 1º da Lei n.º 5.276/75.

Data de Registro
20/03/2018

Validada eletronicamente pelo Conselho Federal de Contabilidade
Código de Validação: **D13C4D**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE
DO ESTADO DO PARÁ

Aproxime um leitor de QR Code para validar ou acesse o endereço:
https://sistemas.cfc.org.br/validacao/profissional/cpf/00606379274/codigo/D13C4D

Arquivo emitido pelo aplicativo CRCDigital em **quarta-feira, 11 de janeiro de 2023, às 15:22.**

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.2.1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
15200933577	07.947.570/0001-32	
NOME EMPRESARIAL		
SULAMERICA VEICULOS LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Livro Diário	14
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
2C.0A.CF.52.C1.52.F4.6B.05.66.92.E2.F4.F0.52.AA.D5.4E.46.7B	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Administrador	78206189149	CLOVIS TEODORO DA FONSECA:78206189149	125083991151487547092795	15/02/2024 a 14/02/2025	Sim
Contador	00606379274	DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:00606379274	464580832471715088463336	13/09/2024 a 13/09/2025	Não
Contador/Contabilista Responsável pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	00606379274	DIEGO RODRIGUES DA CUNHA:00606379274	464580832471715088463336	13/09/2024 a 13/09/2025	-

NÚMERO DO RECIBO:

2C.0A.CF.52.C1.52.F4.6B.05.66.92.E2.
F4.F0.52.AA.D5.4E.46.7B-2

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 11/10/2024 às 10:52:44

FB.AC.D1.34.7A.BD.D3.42
C4.20.99.DA.14.59.41.43

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

1123

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PA

Nº 365011/2025
Emissão: 29/03/2025
Validade: 31/03/2025
Chave: aWz1Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PA.

Interessado(a)

Profissional: JÉSSICA LAINA MARQUES E SILVA
Registro: 1514541408
CPF: ***.417.472-**
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 21/07/2016

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: RES 218/73 CONFEA ART 07 E 25.
Restrições: Sem Identificação
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ-UFPA-TUCURUÍ
Data de Formação: 29/01/2015

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (3/3)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: R M DOS SANTOS EIRELI
Registro: 0001603650
CNPJ: 12.826.810/0001-60
Data Início: 10/10/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: PARÁ EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA
Registro: 0001662503
CNPJ: 07.947.570/0001-32
Data Início: 06/03/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: aWz1Z
Impresso em: 29/03/2025 às 20:51:19 por: adapt, ip: 186.249.211.127

NORTE AMBIENTAL Gestão e Serviços LTDA

NORTE AMBIENTAL GESTÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 10.944.348/0001-90 IE 15.288.000-3
Rod. Alça Viária, Nº2040 Km 2-São João – Marituba/PA CEP 67.200-000
Email: gruponorteambiental@gmail.com

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Pelo presente instrumento particular, de um lado, como CONTRATANTE, a empresa NORTE AMBIENTAL GESTÃO E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.944.348/0001-90, com sede à Rodovia Alça Viária, Km 02, s/nº, Bairro São João, Município de Maritsuba, Estado do Pará, CEP 67200-000, neste ato representada por seu representante legal, doravante denominada simplesmente CONTRATANTE; e de outro lado, como CONTRATADA, a empresa PARÁ EMPREENDIMENTOS COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 07.947.570/0001-32, com sede à Avenida Sete de Setembro, nº 125, Bairro Belém, Município de Tucurui, Estado do Pará, CEP 68459-210, neste ato representada por seu representante legal, doravante denominada simplesmente CONTRATADA; têm entre si, justo e contratado o que segue:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente contrato tem por objeto a prestação de serviços de construção civil, conforme descrito no Atestado de Capacidade Técnica, referente à obra de construção da edificação onde será implantado o Depósito de Peças Inservíveis da empresa Norte Gestão Ambiental, localizado na Rodovia Transcametá, Km 02, s/nº, em frente ao loteamento Jardim América, no município de Tucurui – PA.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

1	PISO
1.1	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². Af_02/2023_pe
1.2	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm. Af_09/2020
1.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_08/2022
1.4	Piso tatil direcional aco inox parafusado (com ranhuras)
1.5	Piso tatil direcional aco inox parafusado (com ranhuras)
1.6	Pisotátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)
2	FACHADAS
2.1	Grade metálica com chapa expandida 1/4", barra redonda de 3/4"e barra chata de 2 x 1/4" - fechamento domus (penitenciária)
3	PINTURA
3.1	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. Af_05/2017
3.2	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023
3.3	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023
3.4	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023
3.5	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. Af_04/2023
3.6	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023

Scanned with CamScanner

NORTE AMBIENTAL Gestão e Serviços LTDA

NORTE AMBIENTAL GESTÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 10.944.348/0001-80 IE 15.288.000-3
Rod. Alça Viaria, Nº2040 Km 3 - São João - Marituba/PA CEP 67.200-000
Email: gruponorteambiental@gmail.com

4	REVESTIMENTOS
4.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3
4.2	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe
4.3	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. Af_08/2022
5	ESQUADRIAS
5.1	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. Af_12/2019
5.2	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 100x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. Af_01/2021
5.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019
5.4	Porta giratória
5.5	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019
5.6	Porta corta fogo (0.80x2.10m)
6	VEDAÇÃO
6.1	Divisória em gesso acartonado acústico e=11cm
6.2	Divisória em gesso acartonado e= 9cm
6.3	Alvenaria tijolo de barro a cutelo
7	COBERTURA
7.1	Montagem e desmontagem de andaimes e escoramentos
7.2	Locação de guindaste (uso complementar)
7.3	Sinalização e isolamento da área
7.4	Tratamento anticorrosivo (pintura ou galvanização)
7.5	Bases metálicas ou em concreto
7.6	Chumbadores, parafusos e conexões metálicas
7.7	Verificação de prumo e alinhamento
7.8	Telhas metálicas (tipo a definir)
7.9	Parafusos autobrocantes com vedação
7.10	Cumeeiras e arremates laterais
7.11	Rufos, calhas, condutores pluviais
7.12	Estrutura metálica Fink, soldada, com perfis, chapas, guindaste e instalação

Scanned with CamScanner

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO E DO VALOR

O prazo de execução dos serviços será de 30 de setembro de 2024 a 03 de junho de 2025. O valor total do contrato é de R$ 785.000,00 (setecentos e oitenta e cinco mil reais), a ser pago conforme cronograma físico-financeiro ou condições acordadas entre as partes.

CLÁUSULA QUARTA – DO REAJUSTE

Os valores contratados poderão ser reajustados anualmente, com base no índice INCC (Índice Nacional da Construção Civil) ou outro índice que venha a substituí-lo, conforme legislação vigente.

CLÁUSULA QUINTA – DAS GARANTIAS

A CONTRATADA garante os serviços executados pelo prazo de 5 (cinco) anos, nos termos do Código Civil, contado a partir da data de entrega definitiva da obra.

CLÁUSULA SEXTA – DA RESCISÃO

O presente contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes, mediante notificação por escrito, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, respeitadas as obrigações assumidas até a data da rescisão.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO FORO

Para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato, as partes elegem o foro da Comarca de Tucuruí – PA, com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Tucuruí – PA, 27 de agosto de 2024.

Representante Legal
NORTE AMBIENTAL GESTÃO E SERVIÇOS LTDA (CONTRATANTE)

Representante Legal
PARÁ EMPREENDIMENTOS COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA (CONTRATADA)

Scanned with CamScanner

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	03.02.150	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	2,02	unxmês	1,0000000		694,78	694,78
Insumo	B.01.005	CPOS/CDHU	AJUDANTE GERAL	Mão de Obra	h	1,3200000	########	13,69	18,07
Insumo	B.01.005	CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,3200000	########	13,69	18,07
Insumo	B.01.005	CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,9900000	########	19,81	19,62
Insumo	A.12.005.021060	CPOS/CDHU	CONTAINER DEPOSITO, MÓDULO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO DE 6,0X2,3X2,5M, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO.	Material	unxmês	1,0000000	########	640,00	640,00
				MO sem LS =>	54,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,78
				Valor do BDI =>	175,21				869,97

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	11705	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto	Mobilização / Instalações Provisórias /	m²	1,0000000	191,34	191,34
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	211	ORSE	Madeiramento em massaranduba/maçaranduba de lei, tesoura com vão de 9m a 10 m	Madeiramento	un	0,0000000	1.794,29	61,12
Composição	5103	ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	4,89	4,89
Composição	11702	ORSE	Piso em concreto simples desempenado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui forma para juntas de concretagem	Peças Cimentícias em Concreto Simples, tipo Tech-	m²	1,0000000	44,85	44,85
Composição	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/maçaranduba de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	48,95	48,95
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	41,33	41,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	11249	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001098	348,00	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002221	18,80	0,00
Insumo	10282	ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001110	44,00	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002190	48,95	0,01
Insumo	2084	ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	0,0300000	205,58	6,16
Insumo	00004298 /SINAPI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,75	2,48
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000556	26,95	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002691	36,90	0,00
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6552000	16,81	10,44

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0134577	190,00	2,55
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005581	17,22	0,01
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0017944	13,25	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3044431	2,00	0,60
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000555	327,80	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001090	29,90	0,00
Insumo	00012883	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022835	63,50	0,14
Insumo	00001213	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0900000	18,81	20,50
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0134577	12,54	0,18
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3464000	13,69	18,41
Insumo	834	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0700000	400,00	28,00
Insumo	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	1,1700000	25,72	30,09
Insumo	11284	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001110	13,52	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002778	12,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3044431	10,00	3,04
Insumo	1567	ORSE	Madeira maçaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	0,9800000	32,00	30,40
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0003886	10,22	0,00
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0068784	11,92	0,08
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001110	15,40	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000555	28,00	0,00
Insumo	11285	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002221	15,75	0,00
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0134577	4,90	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos brenos proteção	Material	pr	0,0022835	6,70	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004036	18,58	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0053831	16,00	0,09
Insumo	00001807 /SINAPI	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	1,4200000	0,33	0,46
Insumo	00044535 /SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,0700000	50,38	3,52
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011982	50,00	0,05
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003886	11,60	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 006/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2341992	2,50	0,58
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002691	175,00	0,04
Insumo	10079	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002180	26,89	0,00
Insumo	10078	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002180	15,15	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0044858	195,33	0,85
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001345	37,83	0,00
Insumo	8877	ORSE	Madeira maseranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	0,7600000	41,67	32,50
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001090	817,95	0,08
				MO sem LS => 48,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,35
				Valor do BDI => 48,25		Valor com BDI =>		239,59

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	4856	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações	mes	1,0000000	713,00	713,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00010777 /SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	713,00	713,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00010777 /SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	713,00	713,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 178,81		Valor com BDI =>		892,81

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,0000000		819,22	819,22
Insumo	004778	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA (109 un/kg)	Material	KG	0,4210000	********	8,25	3,47
Insumo	005994	SBC	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	4,8240000	********	18,55	89,49
Insumo	088900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,3610000	********	13,56	169,22
Insumo	088449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	11,4350000	********	13,68	156,54
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	10,1200000	********	6,26	63,79
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6,2600000	********	19,50	122,07
Insumo	001460	SBC	DOBRADICA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL BICROMATIZADO	Material	UN	0,4500000	********	5,40	2,59

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	002004	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10 (2,01m2)	Material	m²	0,8400000	########	26,31	22,10
Insumo	001835	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA APARELHADA 5x1,5cm	Material	M	4,9490000	########	4,02	19,89
Insumo	002047	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO TELHADEIRO (53 un/kg)	Material	UN	0,4210000	########	5,16	2,06
Insumo	006350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	7,9730000	########	18,81	149,97
					MO sem LS =>	475,73	LS =>	0,01	MO com LS => 475,74
					Valor do BDI =>	236,60			1.025,82

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	99648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		537,70	537,70
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6421000	########	21,07	34,68
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5421000	########	18,89	29,04
Insumo	00008019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	########	38,62	38,62
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	Material	UN	0,9800000	########	5,37	5,26
Insumo	00038037	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	########	28,93	56,86
Insumo	00021126	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	2,9905000	########	34,03	101,76
Insumo	00038039	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	0,9444000	########	87,10	82,25
Insumo	00037960	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	########	68,43	136,86
Insumo	00005148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	########	14,39	0,18
Insumo	00044400	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	########	33,01	33,01
Insumo	00037957	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	########	9,62	19,24
					MO sem LS =>	54,32	LS =>	0,01	MO com LS => 54,33
					Valor do BDI =>	135,80			673,30

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95073	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2024	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		109,27	109,27
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4315000	########	21,07	9,09
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4315000	########	18,89	8,54
Insumo	00012789	SINAPI	HIDROMETRO UNJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM	Material	UN	1,0000000	########	83,19	83,19
Insumo	00005148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	########	14,39	0,15

PARÁ EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	14,27	LS =>	0,01	MO com LS =>	14,28
Valor do BDI =>	27,55				135,82

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		1.684,71	1.684,71
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333333	########	16,13	5,21
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	########	16,88	16,88
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	6,0000000	########	15,67	95,01
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,8500000	########	53,74	104,74
Composição Auxiliar	100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM LS M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	########	441,86	441,86
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	########	18,75	18,75
Composição Auxiliar	91883	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	########	9,99	9,99
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	22,2200000	########	15,32	340,10
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	########	116,72	116,72
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	########	84,93	84,93
Composição Auxiliar	87261	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0184000	########	668,77	10,99
Composição Auxiliar	104748	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	########	17,55	17,55
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9103000	########	21,44	62,39
Insumo	00039696	SINAPI	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	########	4,94	0,82
Insumo	00001094	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	########	27,93	27,93
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA =	Material	UN	0,0600000	########	61,60	3,69
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA	Material	UN	1,0000000	########	235,00	235,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO	Material	UN	1,0000000	########	9,22	9,22
Insumo	00039987	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	########	0,35	0,70
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	########	43,65	43,65
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM	Material	UN	3,0000000	########	11,71	35,13
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	Material	UN	2,0000000	########	1,43	2,86
					MO sem LS =>	328,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	328,84
					Valor do BDI =>	424,88				2.108,58

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	103685	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		447,30	447,30
Composição	102234	SINAPI	PINTURA SELADORA PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,5000000	########	17,27	8,53
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	########	16,13	18,04
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3726000	########	20,98	7,81
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2063000	########	5,51	17,67
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	########	20,63	0,23
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	########	20,63	0,27
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES	Material	M²	1,0000000	########	394,73	394,73
				MO sem LS =>	27,06	LS =>	0,01	MO com LS =>	27,06
				Valor do BDI =>	112,80				660,10

1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA	5.07	m³	1,0000000		82,21	82,21
Insumo	A.05.000.020358	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO, METAL,	Material	m³	1,0000000	########	74,00	74,00
Insumo	B.01.000	CPOS/CDHU	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,6000000	########	13,68	8,21
				MO sem LS =>	8,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,21
				Valor do BDI =>	20,73				102,94

1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		72,93	72,93

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.565000/1/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	94274	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061500	########	555,33	3,19
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0066000	########	22,32	0,14
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	########	20,93	15,38
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4620000	########	16,82	7,76
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	3,0264000	########	20,99	6,55
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE	Material	M²	0,5853000	########	29,14	17,05
Insumo	00008194	SINAPI	TÁBUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	########	8,39	16,78
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2" X 18)	Material	KG	0,0980000	########	20,63	1,40
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	########	9,00	11,04
				MO sem LS =>	21,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,08
				Valor do BDI =>	18,24				90,57

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		18.615,49	18.615,49
Composição	88415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	########	204,07	204,07
Insumo	00040883	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	########	22,00	22,00
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	########	15,46	15,46
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS	Equipamento	MES	1,0000000	########	22,00	22,00
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS	Equipamento	MES	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	########	18.351,86	18.351,86
				MO sem LS =>	18.555,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	18.555,93
				Valor do BDI =>	4.694,82				23.310,31

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000		4.109,43	4.109,43
Insumo	089550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	12,9930000	########	18,81	226,75
Insumo	089440	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	16,5880000	########	13,69	227,22
Insumo	089014	SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	5,8580000	########	47,00	275,32
Insumo	089537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	11,7160000	########	18,81	220,37

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	088908	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	52,7230000	########	13,69	721,77
Insumo	088200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	18,5610000	########	18,81	348,94
Insumo	088250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	26,3820000	########	18,81	495,86
Insumo	088380	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	16,5880000	########	18,81	312,09
Insumo	088900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	82,6920000	########	13,69	1.268,95
					MO sem LS =>	4.109,43	LS =>	0,01	MO com LS => 4.109,44
					Valor do BDI =>	1.036,39			5.145,82

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	00000391	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	ASTU - ASSENTAMENTO	un	1,0000000		9,33	9,33
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	########	16,11	4,83
Insumo	00000201	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR 1,00 x 1,50 m	Material	un	1,0000000	########	4,50	4,50
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	2,35				11,68

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M -	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000		49,55	49,55
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	########	15,82	11,46
Composição Auxiliar	91883	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0280000	########	20,99	0,58
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	########	20,95	15,18
Composição Auxiliar	94574	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	########	556,33	1,42
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0070000	########	22,32	0,15
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE	Material	M	0,7445000	########	4,11	3,05
Insumo	00007398	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0258000	########	35,29	0,90
Insumo	00010587	SINAPI	TÁBUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	########	13,29	7,30
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4125000	########	17,40	7,17
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	########	20,63	2,29
				MO sem LS =>	24,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,87
				Valor do BDI =>	12,49				62,04

Avenida 7 de setembro, nº 125
Bairro: Belem - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentoslc@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,35 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		11,34	11,34
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1036340	########	16,13	1,67
Composição Auxiliar	5674	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0486067	########	137,66	6,71
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540092	########	53,66	2,89
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>	2,85				14,18

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000		63,80	63,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4527667	########	16,13	63,80
				MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
				Valor do BDI =>	15,09				79,89

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	100334	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		181,03	181,03
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340000	########	16,13	10,22
Composição Auxiliar	91377	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0320000	########	10,26	0,32
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5780000	########	21,13	33,34
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0320000	########	3,72	0,09
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0950000	########	90,00	53,66
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5950000	########	90,00	53,66
				MO sem LS =>	39,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,19
				Valor do BDI =>	34,58				166,11

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	98534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		64,45	64,45
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0110000	########	22,32	0,24
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0440000	########	20,95	0,92
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5340000	########	20,35	27,94
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	########	16,82	9,30
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1550000	########	14,00	16,17
Insumo	00004817	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	########	3,11	2,87
Insumo	00003692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0167000	########	8,01	0,13
Insumo	00000074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	########	20,63	0,22
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0280000	########	20,63	0,59
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6750000	########	9,92	6,67
				MO sem LS =>	34,59	LS =>	0,01	MO com LS =>	34,60
				Valor do BDI =>	16,28				80,75

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		17,91	17,91
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	########	10,38	10,38
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	########	15,77	1,52
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	########	20,95	5,27
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0250000	########	20,10	0,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM	Material	UN	1,1430000	########	0,22	0,25
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,37
				Valor do BDI =>	4,51				32,43

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		15,68	15,68
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	########	15,77	1,18
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	########	20,95	4,10
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	########	9,71	9,71

Avenida 7 de setembro nº 129
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: parampreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-9011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0250000	########	20,10	0,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,6550000	########	0,22	0,15
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	0,01	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI =>	3,96				19,63

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	98546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		14,38	14,38
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	########	15,77	0,89
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	########	20,95	3,14
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	########	9,70	9,70
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0250000	########	20,10	0,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,6550000	########	0,22	0,13
				MO sem LS =>	3,98	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	3,62				18,00

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	98546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		13,26	13,26
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	########	15,77	0,69
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	########	9,53	9,53
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	########	20,95	2,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0250000	########	20,10	0,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,4800000	########	0,22	0,10
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	3,34				16,60

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,73	11,73
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	########	20,95	1,34
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	########	8,43	8,43
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	########	15,77	0,39

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,23%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM,	Material	UN	0,3170000	########	0,22	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0250000	########	20,10	0,50
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	2,95				14,88

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	104821	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,25	11,25
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	########	15,77	0,29
Composição	92835	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	########	8,37	8,37
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	########	20,55	1,00
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0250000	########	20,10	0,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM,	Material	UN	0,2450000	########	0,22	0,05
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	2,83				14,08

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	96551	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		632,30	632,30
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0750000	########	0,59	0,03
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	########	16,13	8,08
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	########	21,13	7,05
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0920000	########	1,35	0,12
Insumo	00001526	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O	Material	M³	1,2300000	########	500,00	615,00
				MO sem LS =>	13,41	LS =>	0,01	MO com LS =>	13,42
				Valor do BDI =>	158,96				794,26

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000		1,29	1,29
Composição Auxiliar	5933	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 160 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,19 M3 - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0061034	########	83,58	0,51

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,16 M3 - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0025200	########	256,75	0,64
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050200	########	16,13	0,13
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,32				1,61

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000		20,17	20,17
Composição Auxiliar	5909	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.535 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	########	66,77	0,04
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1962000	########	29,13	5,71
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.535 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	########	319,88	1,72
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7868000	########	16,13	12,68
				MO sem LS =>	14,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,84
				Valor do BDI =>	5,58				25,25

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇ	m²	1,0000000		27,65	27,65
Composição	88245	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	########	15,98	1,54
Composição	88239	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4298000	########	21,13	9,08
Insumo	00000826	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA	Material	KG	1,5000000	########	11,39	17,09
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	0,01	MO com LS =>	9,60
				Valor do BDI =>	5,97				34,62

2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	1,0000000		66,52	66,52
Insumo	088311	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H	0,0360000	########	18,81	0,67
Insumo	003823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	########	67,91	67,91
Insumo	088337	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0090000	########	104,31	0,93

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,33%

Planilha Orçamentária Analítica

			MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,62
			Valor do BDI =>	17,53				87,05

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		67,88	67,88
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	########	130,87	24,60
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	########	13,82	2,16
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	########	20,66	15,71
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,60" A "2,80"	Equipamento	MES	0,1960000	########	15,31	3,00
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7800000	########	5,88	4,62
Insumo	00040004	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0195000	########	20,83	0,39
Insumo	00040278	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "9" CM E	Equipamento	MES	0,3830000	########	16,00	6,26
Insumo	00003982	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0100000	########	8,01	0,08
			MO sem LS =>	22,23	LS =>	0,01	MO com LS =>	22,24
			Valor do BDI =>	14,58				72,47

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	92792	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,07	11,07
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	########	20,95	0,82
Composição	92873	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	########	9,53	9,53
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	########	15,77	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0250000	########	20,10	0,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM	Material	UN	0,5430000	########	0,22	0,11
			MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
			Valor do BDI =>	2,78				13,86

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	92793	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,81	10,81

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belem - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-9011

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	########	8,43	8,43
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043000	########	15,77	0,06
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	########	20,99	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,3670000	########	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0250000	########	20,10	0,50
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	2,67				13,28

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,37	10,37
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	########	15,77	0,05
Composição	88246	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	########	20,99	0,40
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	########	8,37	8,37
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0250000	########	20,10	0,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,2120000	########	0,22	0,04
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	2,61				12,96

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,62	13,62
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	########	15,77	0,27
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	########	10,35	10,35
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	########	20,99	2,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0250000	########	20,10	0,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	1,1900000	########	0,22	0,26
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	3,43				17,05

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	00000649	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO,	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m³	1,0000000		583,13	583,13
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	########	22,05	4,19
Composição Auxiliar	00037	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1310000	########	0,53	0,06
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	########	21,13	4,20
Composição Auxiliar	00038	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0560000	########	1,35	0,08
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	########	16,13	3,09
Insumo	00001526	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O	Material	M³	1,1030000	########	500,00	551,50
				MO sem LS =>	10,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,29
				Valor do BDI =>	142,03				705,15

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	1,0000000		69,52	69,52
Insumo	099311	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H	0,0360000	########	18,81	0,67
Insumo	000823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	########	67,91	67,91
Insumo	099237	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0090000	########	104,31	0,93
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	17,53				87,09

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		99,97	99,97
Composição	88316	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	########	16,82	4,38
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	########	22,05	21,83
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,2970000	########	94,86	28,17
Insumo	00004481	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3720000	########	9,00	3,34
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	########	20,63	0,68
Insumo	00040279	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *6* CM, LARGURA DE *6* CM E	Equipamento	MES	0,0800300	########	18,00	1,44
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	########	5,89	2,79

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,23%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 60 A 90 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE	Equipamento	MES	1,1660000	########	5,37	6,39
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN),	Equipamento	MMES	1,1660000	########	17,75	21,08
Insumo	00000692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0100000	########	8,01	0,08
				MO sem LS =>	40,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,20
				Valor do BDI =>	25,21				125,18

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		12,28	12,28
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	########	20,98	1,66
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	########	15,77	0,20
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	########	9,71	9,71
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM	Material	UN	0,9700000	########	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0250000	########	20,10	0,50
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	3,09				15,37

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,88	11,88
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	########	20,98	1,17
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	########	15,77	0,14
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	########	9,70	9,70
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM	Material	UN	0,7430000	########	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0250000	########	20,10	0,50
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI =>	2,94				14,62

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,07	11,07

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 35,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	########	20,95	0,82
Composição	92823	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	########	9,53	9,53
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084000	########	15,77	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0250000	########	20,10	0,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,5430000	########	0,22	0,11
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI =>	2,79				13,86

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,61	10,61
Composição	92834	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	########	9,43	9,43
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	########	15,77	0,06
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	########	20,95	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,3570000	########	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0250000	########	20,10	0,50
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	2,57				13,29

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,97	10,97
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	########	15,77	0,05
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	########	20,95	0,40
Composição	92835	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	########	8,37	8,37
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0250000	########	20,10	0,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,2120000	########	0,22	0,04
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	2,61				12,98

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	92758	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,62	13,62
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	########	15,77	0,27
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	########	10,38	10,38
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1063000	########	20,95	2,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0250000	########	20,19	0,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	1,1900000	########	0,22	0,26
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	3,43				17,05

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	00000660	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000		575,84	575,84
Composição Auxiliar	92587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1330000	########	5,53	0,37
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5690000	########	21,13	11,93
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	########	20,95	1,96
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6380000	########	16,13	10,29
Composição Auxiliar	90696	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0660000	########	1,38	0,09
Insumo	00001535	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O	Material	M³	1,1030000	########	500,00	551,50
				MO sem LS =>	21,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,56
				Valor do BDI =>	145,22				721,06

3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	000138	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	1,0000000		69,52	69,52
Insumo	088311	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H	0,0350000	########	18,81	0,67
Insumo	008523	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	########	67,91	67,91
Insumo	088237	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0090000	########	104,31	0,93
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI =>	17,53				87,05

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.565000/1/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		83,01	83,01
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,2450000	########	37,52	9,19
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0150000	########	20,95	21,26
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	########	15,82	3,94
Insumo	00040278	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM	Material	M	0,0380000	########	118,03	4,52
Insumo	00040391	SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS,	Equipamento	MES	0,0500000	########	500,00	25,00
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0100000	########	8,01	0,08
					MO sem LS =>	22,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,08
					Valor do BDI =>	15,88				78,90

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,26	13,26
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0139000	########	15,77	0,21
Composição	92865	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	########	10,35	10,35
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	########	20,85	1,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	2,1180000	########	0,22	0,46
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0250000	########	20,10	0,50
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	3,34				16,62

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,91	11,91
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	########	20,95	1,25
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	########	15,77	0,10
Composição	92861	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	########	6,71	6,71
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0250000	########	20,10	0,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	1,3330000	########	0,22	0,29
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	3,00				14,91

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,31	11,31
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	########	20,65	0,84
Composição	92822	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	########	9,70	9,70
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	########	15,77	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0250000	########	20,10	0,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM,	Material	UN	0,7250000	########	0,22	0,16
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	2,85				14,16

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,71	10,71
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	########	15,77	0,06
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	########	20,65	0,54
Composição	92823	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	########	9,53	9,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM,	Material	UN	0,3570000	########	0,22	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0250000	########	20,10	0,50
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI =>	2,70				13,41

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	00000650	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m³	1,0000000		575,84	575,84
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1330000	########	0,53	0,07
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	########	21,13	11,83
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	########	20,35	1,91
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6580000	########	16,13	10,26
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0660000	########	1,39	0,07

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0031

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O	Material	M³	1,1030000	########	600,00	661,80
				MO sem LS =>	21,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,56
				Valor do BDI =>	145,22				721,06

3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	1,0000000		69,52	69,52
Insumo	088311	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H	0,0360000	########	18,81	0,67
Insumo	006823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	########	67,91	67,91
Insumo	088237	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0090000	########	104,31	0,93
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI =>	17,53				87,05

3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	0053	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM,	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		92,38	92,38
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	########	20,95	3,77
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	########	15,82	2,84
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0130000	########	411,93	5,35
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0330000	########	27,76	0,91
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	########	16,13	5,80
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	########	21,15	7,61
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4800000	########	8,40	4,03
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100	Material	M²	1,0000000	########	53,70	53,70
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3000000	########	9,00	2,70
Insumo	00009189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	########	29,90	5,98
Insumo	00005081	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	########	20,63	0,61
				MO sem LS =>	18,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,49
				Valor do BDI =>	23,29				115,67

3.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belem - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	0053	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		92,38	92,38
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	########	20,95	3,35
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	########	16,82	2,69
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	########	411,65	5,33
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0330000	########	27,76	0,91
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	########	16,13	5,80
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	########	21,13	7,39
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4600000	########	8,40	4,03
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100	Material	M²	1,0000000	########	53,70	53,70
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3000000	########	9,00	2,70
Insumo	00005189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	########	29,90	5,98
Insumo	00039081	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	########	30,63	0,61
					MO sem LS =>	18,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,49
					Valor do BDI =>	23,29				115,67

3.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	0053	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		92,38	92,38
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	########	20,95	3,35
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	########	16,82	2,69
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	########	411,65	5,33
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0330000	########	27,76	0,91
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	########	16,13	5,80
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	########	21,13	7,39
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4600000	########	8,40	4,03
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100	Material	M²	1,0000000	########	53,70	53,70

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.565000/1/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 006/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3000000	########	9,00	2,70
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2300000	########	29,90	6,88
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	########	20,63	0,61
				MO sem LS =>	18,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,49
				Valor do BDI =>	23,28				115,67

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		232,31	232,31
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	########	2,58	2,58
Composição Auxiliar	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0400000	########	13,54	68,24
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1000000	########	151,03	15,10
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2350000	########	545,41	128,17
Composição	97092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0350000	########	46,84	1,63
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1200000	########	107,39	12,87
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2400000	########	2,99	3,70
				MO sem LS =>	22,24	LS =>	0,01	MO com LS =>	22,25
				Valor do BDI =>	59,58				290,69

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		46,18	46,18
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	########	21,13	12,48
Composição Auxiliar	87293	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	########	505,29	5,25
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	########	16,13	4,73
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM,	Material	M	0,4200000	########	2,33	0,97

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-310
E-mail: paraempreendimentoslc@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,23%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	########	1,80	24,48
Insumo	00037389	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	########	44,78	0,22
				MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,34
				Valor do BDI =>	12,14				60,50

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		62,98	62,98
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	########	505,28	5,96
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	########	16,13	6,93
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	########	21,13	18,17
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM	Material	M	0,4200000	########	3,69	1,54
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,5000000	########	2,20	29,92
Insumo	00037389	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	########	44,78	0,44
				MO sem LS =>	23,53	LS =>	0,01	MO com LS =>	23,54
				Valor do BDI =>	15,88				78,88

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	Elementos Vazados	m²	1,0000000	154,45	154,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,6800000	2,72	5,11
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0800000	18,81	35,36
Insumo	00000367	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0040000	55,00	0,22
Insumo	11639	ORSE	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	Material	un	11,1200000	7,33	81,50
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6800000	2,76	8,94
Insumo	00001378	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,4700000	0,70	1,02
Insumo	00008111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0800000	13,68	25,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003760	175,00	0,06
Insumo	10701	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3827680	2,00	0,76
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8800000	13,69	25,73
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0007520	16,80	0,01
Insumo	2374	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2998600	2,50	0,74
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005640	18,58	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003760	13,52	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0056400	190,33	1,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos tranca proteção	Material	pr	0,0030080	6,70	0,02
Insumo	00012686	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0022560	13,25	0,02
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001880	327,80	0,06
Insumo	00012682	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0066480	11,92	0,13
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0007520	16,78	0,01
Insumo	156	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3827680	10,00	3,83
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0013160	11,60	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003760	44,00	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0009400	12,00	0,01
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,4700000	0,70	1,02
Insumo	00000367	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0040000	55,60	0,22
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0013160	10,22	0,01
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,8800000	18,81	35,36
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001880	25,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0067980	18,00	0,12
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003760	15,40	0,00
Insumo	11639	ORSE	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 39 x 39 x 8cm	Material	un	11,1200000	7,33	81,50
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0169200	4,90	0,08
Insumo	00012683	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0030080	63,80	0,19
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0016040	50,00	0,07
Insumo	10780	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001880	25,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001880	37,80	0,00

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belem - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 35,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10302	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0168200	12,54	0,21
Insumo	00012594	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0007520	17,22	0,01
Insumo	10400	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0160200	190,00	3,21
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003760	36,90	0,01
				MO sem LS =>	61,09	LS =>	0,00	MO com LS => 61,09
				Valor do BDI =>	38,95			Valor com BDI => 193,40

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20"	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000		63,21	63,21
Composição	92502	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	3,7900000	########	6,70	7,66
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	########	21,13	6,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	########	16,13	2,00
Composição	88905	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0280000	########	809,67	22,67
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	########	474,79	0,90
Insumo	00006183	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1692000	########	20,48	3,46
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	########	3,64	19,43
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	########	9,00	1,82
				MO sem LS =>	15,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,07
				Valor do BDI =>	15,94				79,13

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	93189	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000		43,88	43,88
Composição	88904	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0280000	########	728,30	20,39
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	########	16,13	1,00
Composição	92502	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7602233	########	6,70	7,66
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	########	21,13	2,87
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0013300	########	474,79	0,90
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	########	2,05	10,94
				MO sem LS =>	10,08	LS =>	0,01	MO com LS =>	10,09

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 28,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	11,28				54,62

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000		8,93	8,93
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	########	16,13	0,80
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	########	474,78	1,89
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	########	21,13	6,14
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	0,01	MO com LS =>	6,68
				Valor do BDI =>	2,35				11,18

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², DESCONTADOS AS ABERTURAS DE	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		97,54	97,54
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	########	16,13	3,14
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	########	22,56	13,41
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP	Material	CENTO	0,0250000	########	52,07	1,54
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE	Material	M	0,7925000	########	3,60	2,85
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	M	2,5027000	########	0,40	1,00
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM	Material	m²	2,1060000	########	17,15	36,11
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E	Material	UN	20,1808000	########	0,12	2,42
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, À BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Equipamento	KG	1,0978000	########	4,51	4,95
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	########	8,00	23,31
Insumo	00039418	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	########	10,57	9,63
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	########	0,26	0,15
				MO sem LS =>	14,04	LS =>	0,01	MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI =>	24,58				122,13

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU [illegible]	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		97,54	97,54
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	########	18,13	3,14
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	########	20,86	12,41
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP	Material	CENTO	0,0296000	########	52,07	1,54
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE	Material	M	0,7925000	########	3,60	2,85
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	M	2,5027000	########	0,40	1,00
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM.	Material	m²	2,1000000	########	17,15	36,11
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	Material	UN	20,1666000	########	0,12	2,42
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Equipamento	KG	1,0975000	########	4,51	4,95
Insumo	00039432	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	########	8,00	23,31
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	########	10,57	9,63
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	########	0,28	0,15
				MO sem LS =>	14,04	LS =>	0,01	MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI =>	24,59				122,13

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU [illegible]	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		97,54	97,54
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	########	18,13	3,14
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	########	20,86	12,41
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP	Material	CENTO	0,0296000	########	52,07	1,54
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE	Material	M	0,7925000	########	3,60	2,85
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	M	2,5027000	########	0,40	1,00
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM.	Material	m²	2,1000000	########	17,15	36,11
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	Material	UN	20,1666000	########	0,12	2,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 35,23%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Equipamento	KG	1,0978000	########	4,51	4,95
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	########	8,00	23,31
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	########	10,57	9,63
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	########	0,28	0,15
				MO sem LS =>	14,04	LS =>	0,01	MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI =>	24,59				122,13

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	98559	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		97,54	97,54
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	########	16,13	3,14
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	########	20,86	12,41
Insumo	00037886	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP	Material	CENTO	0,0296000	########	52,07	1,54
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE	Material	M	0,7925000	########	3,50	2,85
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	M	2,5027000	########	0,40	1,00
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM	Material	m²	2,1060000	########	17,15	36,11
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E	Material	UN	20,1868000	########	0,12	2,42
Insumo	00039454	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Equipamento	KG	1,0978000	########	4,51	4,95
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	########	8,00	23,31
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	########	10,57	9,63
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	########	0,28	0,15
				MO sem LS =>	14,04	LS =>	0,01	MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI =>	24,59				122,13

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		312,88	312,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91652	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0420000	********	22,32	0,93
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2600000	********	21,01	26,47
Composição Auxiliar	91653	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,2330000	********	20,09	24,78
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	********	16,13	10,21
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO	Material	KG	0,5300000	********	52,86	28,01
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	********	3,66	3,55
Insumo	00010698	SINAPI	DIVISÓRIA, PLACA PRÉ-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E =	Material	M²	1,0500000	********	207,56	217,93
					MO sem LS =>	57,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,06
					Valor do BDI =>	78,90				391,78

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		18,40	18,40
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0011882	********	168,58	0,20
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	PINT - PINTURAS	m²	0,2218956	********	8,94	2,20
Composição	88310	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010083	********	15,86	0,02
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0014423	********	341,00	0,49
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA.	PINT - PINTURAS	m²	0,2218956	********	25,48	5,64
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0056388	********	20,36	0,29
Insumo	00001334	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0744282	********	9,28	0,69
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 6 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,8313480	********	8,70	7,23
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0169054	********	12,39	0,20
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1662148	********	8,82	1,46
					MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,03
					Valor do BDI =>	4,64				23,04

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 35,23%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	100363	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM [illegible]	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		25,94	25,94
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	********	20,95	3,35
Composição Auxiliar	92274	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0043000	********	57,53	0,24
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0030000	********	82,37	0,27
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	********	15,82	0,93
Insumo	00000070	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	********	20,63	2,47
Insumo	00004420	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2220000	********	30,67	6,80
Insumo	00004473	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0980000	********	38,31	3,79
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5880000	********	14,50	8,95
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI =>	6,54				32,48

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU [illegible]	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		23,80	23,80
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	********	20,95	2,47
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0084000	********	21,00	0,18
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	********	15,82	1,02
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0040000	********	22,52	0,10
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	********	30,67	19,44
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 9)	Material	KG	0,0300000	********	20,63	0,61
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI =>	8,80				29,80

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-I01

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		54,79	54,79
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0050000	########	22,32	0,11
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	########	16,19	2,47
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	########	20,96	2,40
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0060000	########	21,30	0,14
Insumo	00004902	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	########	5,57	7,07
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC -	Material	CJ	1,2700000	########	0,37	0,48
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	M²	1,2750000	########	33,07	42,16
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>	13,81				68,60

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	COBERTURAS	m²	1,0000000		57,57	57,57
Insumo	970113	SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mx10mm	Material	m²	1,0600000	########	54,83	57,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,51				72,08

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		107,10	107,10
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0140000	########	21,30	0,30
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132000	########	22,32	0,29
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	########	20,96	11,29
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	########	16,13	10,21
Insumo	00005081	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 18)	Material	KG	0,0250000	########	20,63	0,51
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO	Material	KG	0,0049000	########	74,38	0,36
Insumo	00040794	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	########	55,55	58,32
Insumo	00013368	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	########	107,06	19,27

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	Material	310ML	0,1810000	########	40,00	6,44
				MO sem LS =>	19,70	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,71
				Valor do BDI =>	27,01				134,11

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		34,49	34,49
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132000	########	22,32	0,29
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0163000	########	21,30	0,34
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	########	20,85	2,34
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	########	16,13	3,33
Insumo	00006104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO	Material	KG	0,0013000	########	74,08	0,09
Insumo	00006081	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	########	20,63	0,12
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	Material	310ML	0,1960000	########	40,00	7,82
Insumo	00013386	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	########	107,05	4,81
Insumo	00043873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	########	14,45	15,17
				MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,01	MO com LS =>	5,63
				Valor do BDI =>	8,09				43,18

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		138,60	138,60
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	########	20,85	1,27
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0028000	########	21,30	0,05
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	########	16,13	1,25
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0018000	########	22,32	0,04
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	########	5,57	23,39
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC -	Material	CJ	4,2000000	########	0,37	1,55
Insumo	00007218	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0250000	########	107,94	111,07

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

					MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
					Valor do BDI =>	54,95				173,88

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM [illegible]	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E [illegible]	m²	1,0000000		52,22	52,22
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2228000	########	15,99	3,56
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9881000	########	21,13	20,87
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL.	Material	KG	4,6154000	########	3,82	17,63
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	M²	1,3513000	########	7,51	10,14
					MO sem LS =>	22,06	LS =>	0,01	MO com LS =>	22,07
					Valor do BDI =>	13,16				65,35

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇ	m²	1,0000000		28,16	28,16
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6039000	########	21,13	12,76
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	########	15,99	2,17
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL.	Material	KG	3,4815000	########	3,82	13,22
					MO sem LS =>	13,48	LS =>	0,01	MO com LS =>	13,49
					Valor do BDI =>	7,10				35,26

7.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, [illegible]	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		1.006,06	1.006,06
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2319	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	########	10,34	105,46
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	########	374,04	374,04
Composição Auxiliar	90809	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	########	348,59	348,59
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE [illegible]	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	########	177,87	177,87
					MO sem LS =>	212,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	212,01
					Valor do BDI =>	253,72				1.259,78

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,23%

Planilha Orçamentária Analítica

7.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, [illegible]	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		850,16	850,16
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	########	177,67	177,67
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	########	320,20	320,20
Composição Auxiliar	90839	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	########	348,59	348,59
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 3X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	########	10,34	103,40
				MO sem LS =>	208,21	LS =>	0,01	MO com LS =>	208,22
				Valor do BDI =>	239,83				1.199,79

7.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,35x2,10m INTERNA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000		1.182,14	1.182,14
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	8,9120000	########	0,79	4,83
Insumo	088380	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3,5150000	########	18,81	66,11
Insumo	008804	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	5,7500000	########	36,10	207,57
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 COM CABEÇA (636 un/kg)	Material	KG	0,9300000	########	8,26	0,24
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	11,1600000	########	53,69	599,16
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CADEILHOS	Material	UN	8,0000000	########	0,73	5,84
Insumo	004778	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABEÇA (109 un/kg)	Material	KG	0,1180000	########	8,26	0,90
Insumo	088449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,7340000	########	13,69	37,42
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0150000	########	55,00	0,83
Insumo	092106	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20x2,10m	Material	UN	1,0000000	########	259,13	259,13
				MO sem LS =>	103,54	LS =>	0,01	MO com LS =>	103,55
				Valor do BDI =>	296,13				1.460,27

7.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	23.08.242	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE	23.08	m²	1,0000000		524,29	524,29
Insumo	D.04.003	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA CURUPIXÁ, FREIJO, COM BATENTE	Material	m²	1,0000000	########	498,08	498,08
Insumo	B.01.300	CPOS/CDHU	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,0030000	########	18,81	26,21

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11938.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

			MO sem LS =>	28,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,21
			Valor do BDI =>	132,22				666,51

7.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	00000487	Próprio	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI E VIDRO PARA PINTURA COMPLETA 100 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	un	1,0000000		1.894,77	1.894,77
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	########	21,12	29,56
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1900000	########	15,62	59,32
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7900000	########	21,01	79,79
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	########	16,13	22,58
Insumo	05080.3.2	SETOP	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	Material	KG	0,2000000	########	8,35	1,65
Insumo	03065.3.5	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	KG	1,7200000	########	0,70	1,20
Insumo	99800.3.4	SETOP	FECHADURA 387-E40-ML80 CROMADA	Material	UN	1,0000000	########	197,00	197,00
Insumo	00010495	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA	Material	M²	0,8000000	########	625,00	500,00
Insumo	03580.3.2	SETOP	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	Material	m³	0,0110000	########	55,00	0,60
Insumo	00005002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	Material	M²	2,1000000	########	469,15	985,21
Insumo	03065.3.2	SETOP	CAL HIDRATADA CH III	Material	KG	1,7200000	########	0,60	1,03
Insumo	99801.1.6.30	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTO COM BOLA (LARGURA: 3 " / ALTURA: 2 1/2 ")	Material	UN	3,0000000	########	5,93	17,79
			MO sem LS =>	170,13	LS =>	0,01	MO com LS =>	170,14
			Valor do BDI =>	477,89				2.372,61

7.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	110018	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000		1.552,44	1.552,44
Insumo	000449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,4090000	########	13,55	46,19
Insumo	000360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	4,4510000	########	18,81	83,72
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,5400000	########	53,69	673,27
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 18x36 COM CABECA (109 un/kg)	Material	KG	0,1100000	########	8,26	0,90
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 COM CABECA (536 un/kg)	Material	KG	0,0300000	########	8,26	0,24
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0160000	########	55,00	0,88
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (SACO)	Material	KG	5,9130000	########	0,79	4,63
Insumo	000699	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	Material	UN	2,0000000	########	143,23	286,46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	10,0000000	########	0,73	7,30
Insumo	008524	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	6,2700000	########	36,10	226,34
Insumo	014241	SBC	DOBRADICA VAI-E-VEM 3" METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL	Material	UN	2,0000000	########	110,99	221,80
					MO sem LS =>	130,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,39
					Valor do BDI =>	391,52				1.943,96

7.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composç	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		707,58	707,58
Composç ão	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	########	16,15	2,86
Composç ão	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	########	21,13	7,53
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO	Material	M	6,9504000	########	30,50	208,93
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	Material	310ML	0,8829000	########	40,00	35,31
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA	Material	UN	4,5166000	########	0,61	2,93
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	Material	M²	1,0000000	########	450,00	450,00
					MO sem LS =>	9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
					Valor do BDI =>	178,45				888,03

7.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composç ão	25.02.110	CPOS/C DHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	25.02	m²	1,0000000		833,87	833,87
Insumo	H.05.000. 031120	CPOS/C DHU	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO L 35, TIPO VENEZIANA DE GIRO, COMPLETA COM BATENTE E FERRAGEM, SOB MEDIDA	Material	m²	1,0000000	########	734,38	734,38
Insumo	B.01.000.	CPOS/C DHU	SERVENTE	Mão de Obra	h	3,0000000	########	13,69	41,07
Insumo	B.01.000.	CPOS/C DHU	PEDREIRO	Mão de Obra	h	3,0000000	########	18,81	56,43
Insumo	B.02.000.	CPOS/C DHU	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	2,0000000	########	0,70	1,40
Insumo	B.04.000.	CPOS/C DHU	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	0,0072000	########	55,00	0,39
					MO sem LS =>	97,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,50
					Valor do BDI =>	210,25				1.043,92

7.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	14.005.02 05-0	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E FERRAGENS,ANODIZACAO E	14	m²	1,0000000		963,81	963,81
Insumo	00013	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS	Mão de Obra	H	3,0000000	########	18,81	56,12
Insumo	01009	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE	Mão de Obra	H	3,0000000	########	13,69	42,30
Insumo	00032	EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	Material	KG	20,0000000	########	27,00	863,19
				MO sem LS =>	100,42	LS =>	0,01	MO com LS =>	100,43
				Valor do BDI =>	243,02				1.206,83

7.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	112618	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000		1.236,29	1.236,29
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,4000000	########	0,70	1,66
Insumo	088662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	4,3560000	########	13,69	59,63
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0050000	########	55,00	0,27
Insumo	038644	SBC	SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 130 4 RODAS COM TRILHO	Material	M	2,2000000	########	129,90	285,78
Insumo	088230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	4,3560000	########	18,81	81,93
Insumo	087329	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Material	m²	1,0000000	########	805,99	805,99
				MO sem LS =>	141,56	LS =>	0,01	MO com LS =>	141,57
				Valor do BDI =>	311,79				1.548,08

7.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	112370	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000		956,89	956,89
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	########	55,00	0,11
Insumo	088662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	15,0120000	########	13,69	219,20
Insumo	088230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	14,0560000	########	18,81	264,44
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	########	0,70	0,84
Insumo	001328	SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	Material	m²	1,0000000	########	471,29	471,29
				MO sem LS =>	483,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	483,65
				Valor do BDI =>	241,07				1.196,96

7.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO	ESQV - ESQUADRIAS,PERSIANAS,FERRAGENS,VIDROS	m²	1,0000000		538,02	538,02

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-310
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3062069	########	16,13	5,14
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3104139	########	21,13	21,35
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 6 CM, COM	Material	UN	2,0833000	########	226,85	472,51
Insumo	00039981	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1587500	########	26,43	30,62
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO	Material	UN	24,4000000	########	0,21	5,12
					MO sem LS =>	26,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,47
					Valor do BDI =>	135,18				671,20

7.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		813,14	813,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3711247	########	16,13	5,98
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7422493	########	21,13	15,68
Insumo	00000699	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM	Material	M²	1,0000000	########	756,93	756,93
Insumo	00039981	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1688000	########	26,43	30,89
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO	Material	UN	17,4130000	########	0,21	3,65
				MO sem LS =>	19,44	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,45
				Valor do BDI =>	205,07				1.016,31

7.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		317,05	317,05
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1558382	########	16,13	2,51
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3118773	########	21,13	6,58
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO	Material	UN	7,3000000	########	0,21	1,53
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14	Material	UN	0,5500000	########	522,54	280,53
Insumo	00039981	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	########	26,43	15,88

Avenida 7 de setembro, nº 125
Bairro: Belem - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99135-9011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	8,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,17
Valor do BDI =>	79,86				397,01

7.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	12099	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm,dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	643,25	643,25

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00001378	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,6000000	0,70	3,22
Insumo	00004721	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0100000	90,00	0,90
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,3800000	18,81	44,78
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,9000000	2,79	5,30
Insumo	12029	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	Material	m²	1,0000000	555,75	555,75
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,9000000	13,89	26,01
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,3800000	2,72	6,47
Insumo	00000370	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	55,00	0,55

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0077040	18,00	0,13
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,3800000	18,81	44,78
Insumo	00004721	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0100000	90,00	0,90
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0009520	19,80	0,01
Insumo	12029	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	Material	m²	1,0000000	555,75	555,75
Insumo	10701	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4357040	2,00	0,87
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002380	28,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4357040	10,00	4,36
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004760	44,00	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0009520	19,75	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3344420	2,50	0,83
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambo	Material	Un	0,0019060	10,32	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002380	25,95	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0017120	60,00	0,08

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentosltda@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0011900	12,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0192500	190,00	3,65
Insumo	841	ORSE	Ferramenta com manga curta	Material	un	0,0094200	190,33	1,79
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001900	37,80	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006550	17,22	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004760	13,52	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002380	327,80	0,07
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004760	16,40	0,00
Insumo	00000370	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	55,00	0,55
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006440	11,92	0,11
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0025560	13,25	0,03
Insumo	11245	ORSE	Desempoeadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010850	11,60	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003800	36,90	0,01
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,8000000	0,70	3,22
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0003800	175,00	0,06
Insumo	00012893	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0034240	63,60	0,21
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0034240	6,70	0,02
Insumo	00009111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,9000000	13,89	26,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005700	18,58	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0192500	12,54	0,24
Insumo	10566	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0192500	4,80	0,09
				MO sem LS =>	70,77	LS =>	0,00	MO com LS => 70,77
				Valor do BDI =>	162,22			Valor com BDI => 865,47

7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	26.26.650	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU	26.2	un	1,0000000		439,81	439,81
Insumo	B.01.000	CPOS/CDHU	SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	1,5000000	########	18,81	28,21
Insumo	H.06.000.021858	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, REF. DORMA MANET DE 350MM DA DORMA OU	Material	un	1,0000000	########	391,07	391,07
Insumo	B.01.000	CPOS/CDHU	AJUDANTE SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	1,5000000	########	13,09	20,53
				MO sem LS =>	48,74	LS =>	0,00	MO com LS => 48,74	

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: guiaengenhamento@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI =>

7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	110,82	110,82
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10510	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Previdência	h	0,3000000	2,70	0,81
Insumo	2083	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	104,23	104,23
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,81	5,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	180,33	0,08
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" cm)	Material	par	0,0008400	11,92	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002800	13,52	0,00
Insumo	2082	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	104,23	104,23
Insumo	10780	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	25,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0000300	327,80	0,00
Insumo	00012895	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e calcinho acolchoado	Material	par	0,0002400	63,60	0,01
Insumo	159	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	10,00	0,30
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,81	5,64
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	44,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	15,40	0,00
Insumo	1691	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	9,70	0,00
Insumo	2379	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	2,50	0,04
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,75	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,00
Insumo	00012896	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe s)	Material	un	0,0001800	13,25	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	28,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002100	10,22	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul).	Material	un	0,0000600	17,22	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0001200	50,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,00	0,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10492	ORSE	Cesta Basica	Material	un	0,0013500	190,00	0,26
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 145, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	12,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00
Insumo	10509	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0008400	18,00	0,00
Insumo	11345	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,80	0,00
Insumo	10352	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	13,54	0,01
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	0,00	MO com LS => 5,64
				Valor do BDI =>	27,89			Valor com BDI => 138,51

7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	112597	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M	1,0000000		139,99	139,99
Insumo	099082	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,6110000	########	13,69	22,05
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5110000	########	18,81	50,30
Insumo	001609	SBC	ALIZAR ALUMINIO PARA CAIXILHO PINT.ELETROSTATICA BRANCA	Material	UN	1,1000000	########	79,99	87,62
				MO sem LS =>	52,35	LS =>	0,01	MO com LS => 52,36	
				Valor do BDI =>	35,30				175,28

7.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	FERRAGENS	UN	1,0000000		1.746,20	1.746,20
Insumo	036546	SBC	MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE	Material	UN	1,0000000	########	1.721,57	1.721,57
Insumo	088360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,7580000	########	18,81	14,25
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7580000	########	13,69	10,37
				MO sem LS =>	24,63	LS =>	0,00	MO com LS => 24,63	
				Valor do BDI =>	440,38				2.186,58

7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	28.01.550	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA	28.01	un	1,0000000		305,51	305,51
Insumo	H.08.000.038018	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL E ROZETA, REF. VICTÓRIA ECOINOX 882 DIE EXTERNA	Material	un	1,0000000	########	256,77	256,77
Insumo	8.01.000	CPOS/CDHU	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,5000000	########	18,81	28,21
Insumo	8.01.000	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,5000000	########	13,69	20,53
				MO sem LS =>	48,74	LS =>	0,00	MO com LS => 48,74	
				Valor do BDI =>	77,04				382,55

7.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.6550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	102709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		40,80	40,80
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9160000	########	21,01	19,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4580000	########	16,13	7,38
Insumo	00003439	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	########	14,17	14,17
				MO sem LS =>	23,88	LS =>	0,01	MO com LS =>	23,89
				Valor do BDI =>	10,28				51,08

7.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000		604,04	604,04
Insumo	088900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9890000	########	13,69	27,22
Insumo	088360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3,5990000	########	18,81	67,69
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco)	Material	KG	1,7930000	########	0,70	1,25
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0340000	########	65,00	0,22
Insumo	088449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,0300000	########	13,69	41,48
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (385 un/kg)	Material	KG	0,0370000	########	8,25	0,30
Insumo	000624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	2,9770000	########	36,10	107,46
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	5,9530000	########	53,09	316,61
Insumo	088050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9890000	########	18,81	37,41
Insumo	003203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,8800000	########	0,73	1,33
				MO sem LS =>	173,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,82
				Valor do BDI =>	152,33				756,37

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		6,21	6,21
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	########	21,13	3,64
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	########	16,13	0,92
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	########	444,11	1,64
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,01	MO com LS =>	4,42
				Valor do BDI =>	1,56				7,77

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: maraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-9011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	104858	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		16,47	16,47
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2971000	########	21,15	6,27
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0154000	########	505,29	6,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	########	15,15	2,24
				MO sem LS =>	9,43	LS =>	0,01	MO com LS =>	9,44
				Valor do BDI =>	4,65				23,12

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		17,99	17,99
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	########	505,29	9,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1482000	########	15,15	2,25
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	########	21,15	5,92
				MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI =>	4,53				22,52

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	104811	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000		102,74	102,74
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7401000	########	21,51	15,56
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	########	15,13	5,29
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	M²	1,0864000	########	68,06	73,94
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	5,8500000	########	1,04	7,12
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	########	6,10	0,86
				MO sem LS =>	18,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,69
				Valor do BDI =>	25,91				128,65

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		83,42	83,42

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 044966/25 **Data da** 18/02/2025 14:47:55

Inscrição Estadual: 127780572 **CPF/CNPJ:**42764435000152

Razão Social: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

Endereço: RUA ALMIR ASSIS, 1001 CEP: 65775000 - CENTRO

Telefone: (86)99695734 **Município:** GONCALVES DIAS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 19/05/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 18/03/2025 12:56:32

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 015464/25 **Data da** 18/02/2025 14:51:31

Inscrição Estadual: 127780572 **CPF/CNPJ:** 42764435000152

Razão Social: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

Endereço: RUA ALMIR ASSIS, 1001 CEP: 65775000 - CENTRO

Telefone: (86)99695734 **Município:** GONCALVES DIAS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 19/05/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço: http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 18/03/2025 12:57:15

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 42.764.435/0001-52 **Inscrição Estadual:** 12.778057-2

Razão Social: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: RUA ALMIR ASSIS

Número: 1001 **Complemento:**

Bairro: CENTRO

Município: GONCALVES DIAS **UF:** MA

CEP: 65775000 **DDD:** **Telefone:** 99695734

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 7112000 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4222702	OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
4312600	PERFURAÇÕES E SONDAGENS
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
8550302	ATIVIDADES DE APOIO À EDUCAÇÃO, EXCETO CAIXAS ESCOLARES
4319300	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4330402	INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4330405	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES
4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
1813099	IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA OUTROS USOS
4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
4399103	OBRAS DE ALVENARIA
4399104	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS
4399199	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4923002	SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
6810201	COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS
6821801	CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS
6822600	CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMÓVEIS
6822600	GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA
7020400	ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA
1822999	SERVIÇOS DE ACABAMENTOS GRÁFICOS, EXCETO ENCADERNAÇÃO E PLASTIFICAÇÃO
7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
7119703	SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA
7311400	AGÊNCIAS DE PUBLICIDADE
7410202	DESIGN DE INTERIORES

CNAEs Secundários	
Código	**Descrição CNAE**
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
7733100	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
7739003	ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES
7739099	ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR
2330302	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO
8121400	LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS
8129000	ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
8211300	SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO
8219901	FOTOCÓPIAS
8219999	PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
8230001	SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS
8291100	ATIVIDADES DE COBRANÇA E INFORMAÇÕES CADASTRAIS
8299799	OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE ÀS EMPRESAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
2310026	ATIVIDADES DE APOIO À PRODUÇÃO FLORESTAL
1813001	IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITÁRIO
3702900	ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 11/11/2022

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's): 01/07/2010 - (1813099), 01/10/2010 - (1813001-2330302), 01/12/2010 - (7311400),

ECF a partir de:

CTE a partir de:

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 08/04/2025

Número da Consulta:

Nova Consulta | Imprimir

Desenvolvido pela Sefaz/DIFEC - 2009-2012

1227

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONCALVES DIAS
SECRETARIA DE RECEITA MUNICIPAL
ALVARÁ LICENÇA PARA LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO
2025

INSCRIÇÃO
1902

CPF/CNPJ
42.764.435/0001-52

NÚMERO CONTROLE

RAZÃO SOCIAL
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

NOME FANTASIA
VJ MIGUEL ENGENHARIA

LOCALIZAÇÃO
R ALMIR ASSIS, 1001, CENTRO

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA

CNAE Principal e Secundários

7112-0/00 SERVICOS DE ENGENHARIA

4120-4/00 CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

4211-1/01 CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS

4222-7/01 CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBR

4399-6/01 CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS

4330-4/04 SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL

4330-4/99 OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO (COM ATÉ 05 EMPREGADOS REGISTRADOS OU NÃO)

4399-1/01 ADMINISTRACAO DE OBRAS

4399-1/03 OBRAS DE ALVENARIA (COM ATÉ 05 EMPREGADOS REGISTRADOS OU NÃO)

6810-2/01 COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS

6821-8/01 CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIACAO DE IMOVEIS

7111-1/00 SERVICOS DE ARQUITETURA

4212-5/00 CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

2330-3/02 FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO

3702-9/00 ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES

8411-6/00 COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS

RESTRIÇÕES

Este contribuinte está autorizado a desenvolver as atividades acima listadas e firma compromisso, sob as penas da lei, do que conhece e atende os requisitos legais exigidos para funcionamento e exercício das atividades econômicas constantes do objeto social, no que respeita ao uso e ocupação do solo, as atividades domiciliares e restrições ao uso de espaços públicos, acessibilidade e de segurança sanitária, ambiental e de prevenção contra incêndios e pânico O contribuinte reconhece que o não atendimento a estes requisitos acarretará a suspensão e a cassação subsequente do Alvará de Funcionamento, nos termos da legislação vigente.

VALIDACAO: https://www.goncalvesdias.ma.gov.br/

NOTA: ESTE ALVARÁ DEVE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL E ACESSÍVEL Á FISCALIZAÇÃO.

EMISSÃO: 15/01/2025
VÁLIDADE: 31/12/2025

CODIGO AUTENTICAÇÃO
3F46E5827BB8623449AF103C059AE898

1223

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONCALVES DIAS

SECRETARIA DE RECEITA MUNICIPAL

CERTIDÃO NEGATIVA

Débitos Tributários e de Dívida Ativa Municipal

Numero Certidão: 00001506

Certidão fornecida para o CNPJ/CPF(MF) nº 42.764.435/0001-52
Nome: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
Endereço: R ALMIR ASSIS — Número: 1001
Complemento: — Bairro: CENTRO
Município: GONCALVES DIAS — Estado: MA — Cep: 65775-000

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Receita Municipal, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Reserva-se o direito da Receita Municipal cobrar dívidas posteriormente comprovadas, hipótese prevista no Art. nº 501 Inciso I, da Lei Complementar Municipal nº 219/2017 do Código Tributário Municipal, combinado com Art. nº 205 da Lei Federal nº 5.172/1966 do Código Tributário Nacional.

Obs.: Para o CNPJ/CPF(MF) nº 42.764.435/0001-52 Esta Certidão engloba pendências do próprio CNPJ/CPF ou pelas quais tenha sido responsabilizado e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 18/05/2025

A presente certidão, sem conter rasuras, tem suda eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em Gonçalves Dias (MA), em 17 de fevereiro de 2025 às 09:33, sob o código de autenticidade nº 722978EB3B1B8FB5A17493F6BB52D375.

NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 42.764.435/0001-52
Certidão nº: 19894708/2025
Expedição: 08/04/2025, às 01:18:28
Validade: 05/10/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **42.764.435/0001-52**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
CPF: 608.291.663-86
Certidão nº: 21456109/2025
Expedição: 16/04/2025, às 13:13:17
Validade: 13/10/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA**, inscrito(a) no CPF sob o nº **608.291.663-86**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: JONAS LIMA SILVA
CPF: 056.974.693-06
Certidão nº: 21456237/2025
Expedição: 16/04/2025, às 13:14:02
Validade: 13/10/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **JONAS LIMA SILVA**, inscrito(a) no CPF sob o nº **056.974.693-06**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Voltar Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 42.764.435/0001-52
Razão Social: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
Endereço: RUA ALMIR ASSIS / CENTRO / GONCALVES DIAS / MA / 65775-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 14/04/2025 a 13/05/2025

Certificação Número: 2025041411095674743503

Informação obtida em 22/04/2025 09:27:06

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

Data da consulta: 08/04/2025 01:20:05

1233

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **42.764.435/0001-52**
A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 19/07/2021**
Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

Períodos Anteriores

Opções pelo Simples Nacional em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Enquadramentos no SIMEI em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Eventos Futuros (Simples Nacional)

Não Existem

Eventos Futuros (SIMEI)

Não Existem

Informações de Períodos como MEI Transportador Autônomo de Cargas

Não Existem

Voltar | Gerar PDF

TJDFT Poder Judiciário da União
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS

CERTIDÃO NEGATIVA DE DISTRIBUIÇÃO (AÇÕES DE FALÊNCIAS E RECUPERAÇÕES JUDICIAIS)
1ª e 2º Instâncias

CERTIFICAMOS que, após consulta aos registros eletrônicos de distribuição de ações de falências e recuperações judiciais disponíveis até 08/04/2025, **NADA CONSTA** contra o nome por extenso e CPF/CNPJ de:

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
42.764.435/0001-52

OBSERVAÇÕES:
a) Os dados de identificação são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e pelo destinatário.
b) A certidão será emitida de acordo com as informações inseridas no banco de dados. Em caso de exibição de processos com dados desatualizados, o interessado deverá requerer a atualização junto ao juízo ou órgão julgador.
c) A certidão será negativa quando não for possível a individualização dos processos por carência de dados do Poder Judiciário. (artigo 8o, § 2o de Resolução 121/CNJ).
d) A certidão cível contempla ações cíveis, execuções fiscais, execuções e insolvências civis, falências, recuperações judiciais, recuperações extrajudiciais, inventários, interdições, tutelas e curatelas. A certidão criminal compreende os processos criminais, os processos criminais militares e as execuções penais. Demais informações sobre o conteúdo das certidões, consultar em www.tjdft.jus.br, no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Tipos de Certidão.
e) As certidões de Falência e Recuperação Judicial, Cível ou Especial atendem ao disposto no inciso II do artigo 69 da Lei 14133/2021.
f) Medida prevista no artigo 26 do Código Penal, sentença não transitada em julgado.

A autenticidade deverá ser confirmada no site do TJDFT (www.tjdft.jus.br), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Validar Certidão - autenticar, informando-se o número do selo digital de segurança impresso.

Emitida gratuitamente pela internet em: 08/04/2025
Selo digital de segurança: **2025.CTD.NASK.JI8U.QG2S.3N57.EY5F**
*** VÁLIDA POR 30 (TRINTA) DIAS ***

NUCER - Núcleo de Emissão de Certidões do TJDFT
Fórum de Brasília - Milton Sebastião Barbosa, Praça Municipal - Lote 1, Bloco A, Ala B - Térreo.
Brasília - DF
Horário de Atendimento: 7h às 19h, de segunda a sexta-feira, exceto feriados.

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU

FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 08/04/2025 **Nº da certidão:** 12501312430

Data de validade: 08/06/2025 **Código de Validação:** a00e90b461

NOME: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 42.764.435/0001-52

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1o GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;

b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;

c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;

d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;

e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1o grau);

1238

CRCMA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em dia com seus débitos perante o CRC.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... :	Marcony Lima Sereno
REGISTRO..... :	MA-014999/O-5
CATEGORIA..... :	CONTADOR
CPF..... :	***.795.963-**

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCMA contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 22/04/2025 as 09:56:30.
Válido até: 21/07/2025.
Código de Controle: 980097.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

BALANÇO PATRIMONIAL

1237 0281

V.J MIGUEL ENGENHARIA LTDA

R ALMIR ASSIS, 1001 - CENTRO - CEP : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ : 42.764.435/0001-62 Inscrição Estadual : 127780572 Folha: 1
Local de Registro : Jucema Data Registro : 19/07/2021 Número Registro: 21201146535

Período de Movimento : JANEIRO/2022 a DEZEMBRO/2022

	Débito	Crédito	Saldo Atual
ATIVO	**1.716.500,00**	**1.003.250,00**	**713.250,00 D**
CIRCULANTE	**1.700.000,00**	**998.950,00**	**701.050,00 D**
DISPONIVEL	**1.700.000,00**	**998.950,00**	**701.050,00 D**
CAIXA	**1.700.000,00**	**998.950,00**	**701.050,00 D**
CAIXA MATRIZ	1.700.000,00	998.950,00	701.050,00 D
ATIVO NAO CIRCULANTE	**16.500,00**	**4.300,00**	**12.200,00 D**
IMOBILIZADO	**16.500,00**	**4.300,00**	**12.200,00 D**
IMOBILIZADO EM USO	**16.500,00**	**0,00**	**16.500,00 D**
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	6.500,00	0,00	6.500,00 D
MOVEIS E UTENSILOS	10.000,00	0,00	10.000,00 D
DEPRECIAÇÕES ACUMULADAS	**0,00**	**4.300,00**	**4.300,00 C**
(-) DEPREC. ACUM. MAQ. E EQUIPAMENT	0,00	1.800,00	1.800,00 C
(-) DEPREC. ACUM. MOV. E UTENSILIOS	0,00	2.500,00	2.500,00 C
PASSIVO	**1.001.250,00**	**1.714.500,00**	**713.250,00 C**
CIRCULANTE	**83.400,00**	**14.500,00**	**68.900,00 D**
FORNECEDORES GERAIS	**75.600,00**	**0,00**	**75.600,00 D**
FORNECEDORES	**75.600,00**	**0,00**	**75.600,00 D**
FORNECEDORES GERAIS	75.600,00	0,00	75.600,00 D
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS	**7.800,00**	**14.500,00**	**6.700,00 C**

BALANÇO PATRIMONIAL

1233

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

0281

R ALMIR ASSIS, 1001 - CENTRO - CEP : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ : 42.764.435/0001-52 Inscrição Estadual : 127780572 Folha: 2
Local de Registro : Jucema Data Registro : 19/07/2021 Número Registro: 21201146336

Período de Movimento : JANEIRO/2022 a DEZEMBRO/2022

	Débito	Crédito	Saldo Atual
OBRIGAÇÕES COM PESSOAL	**0,00**	**14.500,00**	**14.500,00 C**
HONORARIOS A PAGAR	0,00	14.500,00	14.500,00 C
ENCARGOS SOCIAS A RECOLHER	**7.800,00**	**0,00**	**7.800,00 D**
FGTS A RECOLHER	7.800,00	0,00	7.800,00 D
PATRIMONIO LIQUIDO	**917.850,00**	**1.700.000,00**	**782.150,00 C**
CAPITAL SOCIAL	**0,00**	**700.000,00**	**700.000,00 C**
CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO	**0,00**	**700.000,00**	**700.000,00 C**
CAPITAL SOCIAL	0,00	700.000,00	700.000,00 C
LUCRO OU PREJUIZO NO EXERCICIO	**917.850,00**	**1.000.000,00**	**82.150,00 C**
LUCRO NO EXERCICIO	**917.850,00**	**1.000.000,00**	**82.150,00 C**
LUCRO NO PERIODO	917.850,00	1.000.000,00	82.150,00 C

Reconhecemos a exatidão do presente BALANÇO PATRIMONIAL, totalizando tanto no Ativo como na soma do Passivo com o Patrimônio Líquido,

a importância de :

R$ 713.256,00 (Setecentos e Treze Mil e Duzentos e Cinquenta Reais)

GONÇALVES DIAS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2022

MARCONY LIMA SERENO
CONTADOR
C.P.F.: 011.795.863-40 RG : 0131378620009
C.R.C. MA-014969-O

JONAS LIMA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 056.874.693-06
R.G. : 0389284020104

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

1239 0281

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

R ALMIR ASSIS, 1001 - CENTRO CEP : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ / CEI : 42.764.435/0001-52 Inscrição Estadual: 127780572
Local de Registro: Jucema Data do Registro: 19/07/2021 Nº do Registro: 2120114E336
Período Movimento: JANEIRO/2022 a DEZEMBRO/2022 FOLHA: 1

Receita Bruta de vendas e/ou serviços		
RECEITAS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		
SERVIÇOS PRESTADOS	1.000.000,00	1.000.000,00
(=) Receita Líquida de Vendas e/ou Serviços		**1.000.000,00**
(=) Lucro Bruto		**1.000.000,00**
(-) Despesas Operacionais		
DESPESAS COM PESOAL / MÃO-DE-OBRA		
SALARIOS	28.650,00	28.650,00
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
ALUGUEIS	12.000,00	
ENERGIA ELETRICA	17.350,00	
HONORARIOS CONTABEIS	14.500,00	
SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURIDICA	230.000,00	
AGUA E ESGOTO	2.400,00	
PRO-LABORE	57.800,00	
DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO	4.300,00	337.550,00
DESPESAS TRIBUTARIAS		
TAXAS MUNICIPAIS	46.000,00	
TAXAS FEDERAIS	21.500,00	69.500,00
DESPESAS GERAIS		
MATERIAL DE LIMPEZA	1.750,00	
MENSALIDADE DE INTERNET	1.800,00	
FRETES E CARRETOS	15.000,00	
MATERIAL DE ESCRITORIO	2.500,00	
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	15.000,00	
DESPESAS COM COMBUSTIVEL	23.100,00	
DESPESAS DIVERSAS	300.000,00	
VIAGENS E ESTADIAS	22.500,00	
DESPESAS COM EXAME MEDICO	500,00	382.150,00
(=) Lucro Operacional antes do Resultado Financeiro		**182.150,00**
(=) LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		**182.150,00**

GONCALVES DIAS / MA, 31 de Dezembro de 2022

MARCONY LIMA SERENO
CONTADOR
C.P.F.: 011.785.993-40 RG : 0131378620006
C.N.C: MA-014989-O

JONAS LIMA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 058.974.583-05
R.G.: 0380294020104

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01179596340	MARCONY LIMA SERENO
05697469306	JONAS LIMA SILVA
60829166386	VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/04/2023 10:37 SOB Nº 20230044566.
PROTOCOLO: 230044598 EM 26/04/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12300541868. CNPJ DA SEDE: 42764635000132.
NIRE: 21301146336. COM EFEITO DO REGISTRO EM: 26/04/2023.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Termo de Abertura

1241

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 2

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 04, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, município Gonçalves Dias, CNPJ nº 42.764.435/0001-52, Número de Registro (NIRE) 21201146336.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 19/07/2021
Ato constitutivo: 21201146336

Gonçalves Dias, 01/01/2022

MARCONY LIMA SERENO
CONTADOR
CRC/MA 014999

JONAS LIMA SILVA
Administrador, Sócio
CPF 056.974.693-06

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
Administrador, Sócio
CPF 608.291.663-86

LIVRO DIÁRIO

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

R ALMIR ASSIS, 1001 - CENTRO CEP : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ / CEI : 42.764.435/0001-52 Inscrição Estadual: 127780572
Local de Registro : Jucema Data do Registro : 19/07/2021 Nº do Registro : 21201146336
Período Movimento: 01/12/2022 a 31/12/2022 LIVRO : 0002 FOLHA: 2

Data Lançamento	Conta Débito Histórico / Complemento	Conta Crédito	Valor
		Total Saldo de Abertura do ATIVO ==>	**0,00**
		Total Saldo de Abertura do PASSIVO ==>	**0,00**
30/12/2022 1.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 047 - Capital Social Integralizado	2.03.01.01.0001 - CAPITAL SOCIAL	700.000,00
30/12/2022 2.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 002 - Serviços Prestados Ref. NF N°	3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS	1.000.000,00
30/12/2022 3.0000	1.02.03.01.0006 - MOVEIS E UTENSILOS 042 - Compra de Móveis e Utensílios	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	10.000,00
30/12/2022 4.0000	1.02.03.01.0002 - EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA 201 - Compra de Equipamento de Informatica ref	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	6.500,00
30/12/2022 5.0000	4.01.01.02.0013 - DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO 089 - Vr. ref. Depreciação apurado no ano	1.02.03.02.0004 - (-) DEPREC. ACUM. MAQ. E EQUIPA	1.800,00
30/12/2022 6.0000	4.01.01.02.0013 - DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO 089 - Vr. ref. Depreciação apurado no ano	1.02.03.02.0006 - (-) DEPREC. ACUM. MOV. E UTENSI	2.500,00
30/12/2022 7.0000	4.01.01.04.0019 - VIAGENS E ESTADIAS 153 - Despesas conforme comprovantes	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	22.500,00
30/12/2022 8.0000	2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 070 - Pagamento do FGTS ref. o mês	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	7.800,00
30/12/2022 9.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 040 - Pagamento efetuado conforme	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	23.100,00
30/12/2022 10.0000	4.01.01.03.0011 - TAXAS MUNICIPAIS 015 - Valores Pagos referentes	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	48.000,00
30/12/2022 11.0000	2.01.01.01.0001 - FORNECEDORES GERAIS 134 - Pago Duplicata nesta data ref.	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	75.600,00
30/12/2022 12.0000	4.01.01.02.0008 - SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURIDIC 015 - Valores Pagos referentes	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	230.000,00
30/12/2022 13.0000	4.01.01.01.0001 - SALARIOS 018 - Pagamento de Salários ref. o mês	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	28.650,00
30/12/2022 14.0000	4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 045 - Pagamento de Pro-labore ref. mês	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	57.000,00
30/12/2022 15.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 015 - Valores Pagos referentes	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	1.800,00
30/12/2022 16.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 116 - Vr do lucro distribuidos pago aos socios	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	100.000,00
30/12/2022 17.0000	4.01.01.04.0007 - MATERIAL DE ESCRITORIO 040 - Pagamento efetuado conforme	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	2.500,00
30/12/2022 18.0000	4.01.01.03.0013 - TAXAS FEDERAIS 015 - Valores Pagos referentes	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	21.500,00
30/12/2022 19.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 186 - Provisão de Honorarios a pagar ref. mês	2.01.02.01.0003 - HONORARIOS A PAGAR	14.500,00
30/12/2022 20.0000	4.01.01.04.0001 - MATERIAL DE LIMPEZA 040 - Pagamento efetuado conforme	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	1.750,00
30/12/2022 21.0000	4.01.01.04.0004 - FRETES E CARRETOS 015 - Valores Pagos referentes	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	15.000,00
30/12/2022 22.0000	4.01.01.04.0022 - DESPESAS COM EXAME MEDICO 015 - Valores Pagos referentes	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	500,00
30/12/2022 23.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 032 - Pagamento a LIGHT ref. conta do mês	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	17.350,00
30/12/2022 24.0000	4.01.01.02.0001 - ALUGUEIS 040 - Pagamento efetuado conforme	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	12.000,00
30/12/2022 25.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	2.400,00
30/12/2022 26.0000	4.01.01.04.0006 - DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO 040 - Pagamento efetuado conforme	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	15.000,00
	A Transportar ======>	**Débitos :** 2.417.750,00	**Créditos :** 2.417.750,00

LIVRO DIÁRIO

1243

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

R ALMIR ASSIS, 1001 - CENTRO CEP : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ / CEI : 42.764.435/0001-52 Inscrição Estadual: 127780572
Local de Registro : Jucema Data do Registro : 19/07/2021 Nº do Registro : 21201146336
Período Movimento: 01/12/2022 a 31/12/2022 LIVRO : 0002 FOLHA: 3

Data Lançamento	Conta Débito Histórico / Complemento	Conta Crédito	Valor
	De Transporte =====> Débitos :	2.417.750,00 Créditos :	2.417.750,00
30/12/2022 27.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 040 - Pagamento efetuado conforme	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ	300.000,00
31/12/2022 28.0000	3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO	1.000.000,00
31/12/2022 29.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	4.01.01.01.0001 - SALARIOS	28.650,00
31/12/2022 30.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	4.01.01.02.0001 - ALUGUEIS	12.000,00
31/12/2022 31.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA	17.350,00
31/12/2022 32.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS	14.500,00
31/12/2022 33.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	4.01.01.02.0008 - SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURIDIC	230.000,00
31/12/2022 34.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO	2.400,00
31/12/2022 35.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE	57.000,00
31/12/2022 36.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	4.01.01.02.0013 - DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO	4.300,00
31/12/2022 37.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	4.01.01.03.0011 - TAXAS MUNICIPAIS	48.000,00
31/12/2022 38.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	4.01.01.03.0013 - TAXAS FEDERAIS	21.600,00
31/12/2022 39.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	4.01.01.04.0001 - MATERIAL DE LIMPEZA	1.750,00
31/12/2022 40.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET	1.800,00
31/12/2022 41.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	4.01.01.04.0004 - FRETES E CARRETOS	15.000,00
31/12/2022 42.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	4.01.01.04.0007 - MATERIAL DE ESCRITORIO	2.500,00
31/12/2022 43.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	4.01.01.04.0008 - DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	15.000,00
31/12/2022 44.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL	23.100,00
31/12/2022 45.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS	300.000,00
31/12/2022 46.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	4.01.01.04.0019 - VIAGENS E ESTADIAS	22.500,00
31/12/2022 47.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 020 - Saldos de Encerramento do Balanço	4.01.01.04.0022 - DESPESAS COM EXAME MEDICO	500,00
		Total Débitos	4.535.600,00
		Total Créditos	4.535.600,00
	Total do Mês =====> Débitos :	4.535.600,00 Créditos :	4.535.600,00

GONCALVES DIAS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2022

MARCONY LIMA SERENO
CONTADOR
C.P.F.: 011.785.863-40 RG : 0131378620005
C.R.C. MA-014899-O

JONAS LIMA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 056.574.883-06
R.G. : 0365294020104

Termo de Encerramento

1244

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 2

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 04, e serviu para escrituração no período de 01/01/2022 a 31/12/2022, da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA.

Gonçalves Dias, 31/12/2022

MARCONY LIMA SERENO
CONTADOR
CRC/MA 014999

JONAS LIMA SILVA
Administrador, Sócio
CPF 056.974.693-06

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
Administrador, Sócio
CPF 608.291.663-86

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01179596340	MARCONY LIMA SERENO
05697469306	JONAS LIMA SILVA
60829166386	VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 26/04/2023 10:48 SOB Nº 20230344339.
PROTOCOLO: 230344339 EM 25/04/2023. NIRE: 21201148236.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUDKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 26/04/2023
empresafacil.ma.gov.br

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
R ALMIR ASSIS, 1001 - CENTRO - CEP : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ: 42.764.435/0001-52 I.E: 127780572
Local de Registro: Jucema Data do Registro: 19/07/2021 Nº do Registro: 21201146336
Período Movimento: JANEIRO/2022 a DEZEMBRO/2022 FOLHA : 0001

1246

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ GERAL

$$ILG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}} \quad ILG = \frac{713.250,00}{713.250,00} \quad ILG: 1$$

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ CORRENTE

$$ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \quad ILC = \frac{701.050,00}{68.900,00} \quad ILC: 10,17$$

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ SECA

$$ILS = \frac{\text{Ativo Circulante - Estoque}}{\text{Passivo Circulante}} \quad ILS = \frac{701.050,00}{68.900,00} \quad ILS: 10,17$$

ÍNDICE DE ESTRUTURA DO PASSIVO

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO EXIGÍVEL TOTAL

$$IPET = \frac{\text{Patrimônio Líquido}}{\text{Passivo Circulante}} \quad IPET = \frac{782.150,00}{68.900,00} \quad IPET: 11,35$$

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO PASSIVO

$$IPP = \frac{\text{Patrimônio Líquido}}{\text{Passivo}} \quad IPP = \frac{782.150,00}{713.250,00} \quad IPP: 1,0966$$

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
R ALMIR ASSIS, 1001 - CENTRO - CEP : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ: 42.764.435/0001-52 I.E.: 127780572
Local de Registro: Jucema Data do Registro: 19/07/2021 Nº do Registro: 21201146336
Período Movimento: JANEIRO/2022 a DEZEMBRO/2022 FOLHA : 0002

ÍNDICE DE CAPITAL DE GIRO

IMOBILIZAÇÃO DO CAPITAL PRÓPRIO

$$IC = \frac{\text{Ativo Imobilizado} * 100}{\text{Patrimônio Líquido}} \quad IC = \frac{1.230.000,00}{782.150,00} \quad IC : 1,5598$$

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO GERAL

$$IEG = \frac{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}}{\text{Ativo}} \quad IEG = \frac{713.250,00}{713.250,00} \quad IEG : 1$$

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

$$ISG = \frac{\text{Ativo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}} \quad ISG = \frac{713.250,00}{713.250,00} \quad ISG : 1$$

GONCALVES DIAS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2022

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01179596340	MARCONY LIMA SERENO
05697469306	JONAS LIMA SILVA

CERTIFICO O REGISTRO EM 17/07/2023 17:45 SOB Nº 20233032358.
PROTOCOLO: 230332358 DE 17/07/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12310383311. CNPJ DA SEDE: 42764435000152.
NIRE: 21201146334. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 17/07/2023.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA.

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

NOTAS EXPLICATIVAS

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
R Almir Assis, 1001 - Centro - Cep : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ: 42.764.435/0001-82
Local de Registro: JUCEMA

1249

Inscrição Estadual: 127780572
Data de Registro: 19/07/2021
Nº do Registro: 21201148336

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA** é uma empresa sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de Gonçalves Dias - MA, tendo como objeto social Construção de Edifícios, obra de terra plangem..., com início de atividades em 19/07/2021.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Aplicações Financeiras
Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.2) Direitos e obrigações
Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

3.3) Imobilizado
Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4) Ajuste de avaliação patrimonial
A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas
A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6) Impostos Federais
A empresa está no regime do Simples Nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS
A empresa conta com um passivo, relacionado à empréstimos, financiamentos e fornecedores, no valor de R$ 75.600,00 (setenta e cinco mil e seissentos reais), junto a instituições financeiras nacionais.

5) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS
Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

6) CAPITAL SOCIAL
O capital social é de R$ 700.000,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição: Jonas Lima Silva - 50% e Vinicius da Silva Sobral Costa - 50% na participação percentual.

7) RESULTADO DO EXERCÍCIO
O resultado do exercício de 2021 será incorporado ao Patrimônio Líquido em conformidade com as exigências legais.

NOTAS EXPLICATIVAS

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
R Almir Assis, 1001 - Centro - Cep : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ: 42.764.435/0001-62
Local de Registro: JUCEMA

1250

Inscrição Estadual: 127780572
Data de Registro: 15/07/2021
Nº do Registro: 21201146336

8) ÍNDICES DE RENTABILIDADE

Índice de rentabilidade e lucratividade são medidas quantitativas, que relacionam variáveis das Demonstrações do Resultado do Exercício (DRE) e do Balanço Patrimonial, com o propósito de facilitar uma análise gerencial acerca da capacidade da empresa de gerar retornos.

9) EVENTOS SUBSEQUENTES

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Gonçalves Dias - MA, 31 de dezembro de 2022.

Jonas Lima Silva
Sócio Administrador
CPF: 056.974.693-06

Marcony Lima Sereno
CRC - MA 014999-O
Contador

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01179596340	MARCONY LIMA SERENO
05697469306	JONAS LIMA SILVA

CERTIFICO O REGISTRO EM 10/05/2023 12:51 SOB Nº 20230420124.
PROTOCOLO: 230420124 EM 10/05/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12307364834. CNPJ DA SEDE: 43764435000152.
NIRE: 21201144336. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 10/05/2023.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, em impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ISABELA PALUSKI, sob a autenticidade nº 12305543266 em 26/04/2023, protocolo 230544339. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
Número de Registro:	21201146336
CNPJ:	42764435000152
Município:	Gonçalves Dias

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	2
Início e Término da Escrituração:	01/01/2022 - 31/12/2022

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
01179596340	MARCONY LIMA SERENO	MA014999
05697469306	JONAS LIMA SILVA	
60829166386	VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 26/04/2023 12:48 SOB Nº 230544339.
PROTOCOLO: 230544339 DE 26/04/2023. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12305543266. NIRE: 21201146336.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 26/04/2023
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, em impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

BALANÇO PATRIMONIAL

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

1253

R Almir Assis, 1001 - Centro - Cep : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ : 42.764.435/0001-52 Inscrição Estadual : 127780572
Local de Registro : Jucema Data Registro : 19/07/2021 Número Registro: 21201146336
Período de Movimento : JANEIRO/2023 a DEZEMBRO/2023 Folha: 1

ATIVO

CIRCULANTE		1.189.727,75	D
DISPONIVEL		1.164.727,75	D
CAIXA		1.164.727,75	D
CAIXA MATRIZ		1.164.727,75	D
ESTOQUES		25.000,00	D
ESTOQUES DE MERCADORIAS		25.000,00	D
COMPRAS DE MERCADORIAS		25.000,00	D
ATIVO NAO CIRCULANTE		22.850,00	D
IMOBILIZADO		22.850,00	D
IMOBILIZADO EM USO		28.350,00	D
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		10.000,00	D
MOVEIS E UTENSILOS		18.350,00	D
DEPRECIAÇÕES ACUMULADAS		5.500,00	C
(-) DEPREC. ACUM. MAQ. E EQUIPAMENTOS		2.500,00	C
(-) DEPREC. ACUM. MOV. E UTENSILIOS		3.000,00	C
	TOTAL DO ATIVO ======>	**1.212.577,75**	**D**

PASSIVO

CIRCULANTE		30.680,00	C
FORNECEDORES GERAIS		25.000,00	C
FORNECEDORES		25.000,00	C
FORNECEDORES GERAIS		25.000,00	C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		5.680,00	C
OBRIGAÇÕES COM PESSOAL		5.680,00	C
HONORARIOS A PAGAR		5.680,00	C
PATRIMONIO LIQUIDO		1.181.897,75	C
CAPITAL SOCIAL		700.000,00	C

BALANÇO PATRIMONIAL

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA **0281**

R Almir Assis, 1001 - Centro - Cep : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ : 42.764.435/0001-52 Inscrição Estadual : 127780572
Local de Registro : Jucema Data Registro : 19/07/2021 Número Registro: 21201146336
Período de Movimento : JANEIRO/2023 a DEZEMBRO/2023 Folha: 2

CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO		700.000,00	C
CAPITAL SOCIAL		700.000,00	C
LUCRO OU PREJUIZO NO EXERCICIO		481.897,75	C
LUCRO NO EXERCICIO		481.897,75	C
LUCRO NO PERIODO		481.897,75	C
	TOTAL DO PASSIVO ==========>	**1.312.577,75**	**C**

Reconhecemos a exatidão do presente BALANÇO PATRIMONIAL, totalizando tanto no Ativo como na soma do Passivo com o Patrimônio Líquido,

a importância de

R$ 1.312.577,75 (Um Milhão e Duzentos e Doze Mil e Quinhentos e Setenta e Sete Reais e Setenta e Cinco Centavos)

GONCALVES DIAS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2023

MARCONY LIMA SERENO
CONTADOR
C.P.F.: 011.765.963-40 RG : 0131378920008
C.R.C. MA-014089-O

JONAS LIMA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 056.874.693-09
R.G.: 0395204020104

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2023

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

R Almir Assis, 1001 - Centro Cep : 65775-000
Goncalves Dias / MA
CNPJ / CEI : 42.764.435/0001-52 Inscrição Estadual: 127780572
Local de Registro: Jucema Data do Registro: 19/07/2021 Nº do Registro: 21201146336
Período Movimento: JANEIRO/2023 a DEZEMBRO/2023 FOLHA: 3

Receita Bruta de vendas e/ou serviços		
RECEITAS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		
SERVIÇOS PRESTADOS	2.775.980,92	2.775.980,92
(=) Receita Líquida de Vendas e/ou Serviços		**2.775.980,92**
(=) Lucro Bruto		**2.775.980,92**
(-) Despesas Operacionais		
DESPESAS COM PESOAL / MÃO-DE-OBRA		
INDENIZAÇÕES	5.000,00	5.000,00
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
ENERGIA ELETRICA	6.400,00	
HONORARIOS CONTABEIS	5.880,00	
SERVIÇOS PRESTADO PESSOA FISICA	72.600,00	
SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURIDICA	93.000,00	
AGUA E ESGOTO	450,00	
PRO-LABORE	60.000,00	
DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO	5.500,00	243.830,00
DESPESAS TRIBUTARIAS		
TAXAS ESTADUAIS	3.000,00	
TAXAS MUNICIPAIS	2.500,00	
TAXAS FEDERAIS	177.868,95	183.368,95
DESPESAS GERAIS		
MATERIAL DE LIMPEZA	1.600,00	
MENSALIDADE DE INTERNET	500,00	
FRETES E CARRETOS	15.000,00	
MATERIAL DE ESCRITORIO	2.000,00	
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	1.800,00	
DESPESAS COM COMBUSTIVEL	14.500,00	
DESPESAS DIVERSAS	1.775.706,22	
DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO	50.000,00	1.862.106,22
(=) Lucro Operacional antes do Resultado Financeiro		**481.887,75**
(=) LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		**481.887,75**

GONÇALVES DIAS / MA, 31 de Dezembro de 2023

MARCONY LIMA SERENO
CONTADOR
C.P.F.: 011.795.963-40 RG : 0131378620006
C.R.C.: MA-014009-O

JONAS LIMA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 056.974.893-06
R.G.: 03892940201104

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

1256

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
R Almir Assis, 1001 - Centro - Cep : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ: 42.784.435/0001-62 I.E.: 127780572
Local de Registro: Jucema Data do Registro: 19/07/2021 Nº do Registro: 21201146336
Período Movimento: JANEIRO/2023 a DEZEMBRO/2023

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ GERAL

$$ILG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}} \quad ILG = \frac{1.212.577,75}{1.212.577,75} \quad ILG: 1$$

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ CORRENTE

$$ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \quad ILC = \frac{1.212.577,75}{1.212.577,75} \quad ILC: 1$$

ÍNDICE DE ESTRUTURA DO ATIVO

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO ATIVO CIRCULANTE

$$IPAC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Ativo}} \quad IPAC = \frac{1.212.577,75}{1.212.577,75} \quad IPAC: 1$$

ÍNDICE DE CAPITAL DE GIRO

IMOBILIZAÇÃO DO CAPITAL PRÓPRIO

$$IC = \frac{\text{Ativo Imobilizado * 100}}{\text{Patrimônio Líquido}} \quad IC = \frac{2.285.000,00}{1.181.897,75} \quad IC: 1,9333$$

LÍQUIDEZ DOS RECURSOS PRÓPRIOS

$$LRP = \frac{\text{Capital de Giro}}{\text{Patrimônio Líquido}} \quad LRP = \frac{1.212.577,75}{1.181.897,75} \quad LRP: 1,026$$

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO GERAL

$$IEG = \frac{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}}{\text{Ativo}} \quad IEG = \frac{1.212.577,75}{1.212.577,75} \quad IEG: 1$$

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
R Almir Assis, 1001 - Centro - Cep : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ: 42.764.435/0001-52 I.E.: 127780572
Local de Registro: Jucema Data do Registro: 19/07/2021 Nº do Registro: 21201146336
Período Movimento: JANEIRO/2023 a DEZEMBRO/2023

1257

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

$$ISG = \frac{\text{Ativo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}} \quad ISG = \frac{1.212.577,75}{1.212.577,75} \quad ISG : 1$$

GONCALVES DIAS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2023

NOTAS EXPLICATIVAS

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
R Almir Assis, 1001 - Centro - Cep : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ: 42.764.435/0001-52
Local de Registro: JUCEMA
Nº do Registro: 21201146338
Inscrição Estadual: 127760572
Data de Registro: 19/07/2021

1253

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA** é uma empresa sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de Gonçalves Dias - MA, tendo como objeto social Construção de Edifícios, obra de terra plangem..., com início de atividades em 19/07/2021.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Aplicações Financeiras
Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.2) Direitos e obrigações
Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

3.3) Imobilizado
Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4) Ajuste de avaliação patrimonial
A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas
A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6) Impostos Federais
A empresa está no regime do Simples Nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS
A empresa conta com um passivo, relacionado à empréstimos, financiamentos e fornecedores, no valor de R$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais), junto a instituições financeiras nacionais.

5) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS
Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

6) CAPITAL SOCIAL
O capital social é de R$ 700.000,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição: Jonas Lima Silva - 50% e Vinicius da Silva Sobral Costa - 50% na participação percentual.

7) RESULTADO DO EXERCÍCIO
O resultado do exercício de 2023 será incorporado ao Patrimônio Líquido em conformidade com as exigências legais.

NOTAS EXPLICATIVAS

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

1259

R Almir Assis, 1001 - Centro - Cep : 65775-000
GONCALVES DIAS / MA
CNPJ: 42.764.435/0001-52 Inscrição Estadual: 127780572
Local de Registro: JUCEMA Data de Registro: 19/07/2021
Nº do Registro: 21201146336

8) ÍNDICES DE RENTABILIDADE

Índice de rentabilidade e lucratividade são medidas quantitativas, que relacionam variáveis das Demonstrações do Resultado do Exercício (DRE) e do Balanço Patrimonial, com o propósito de facilitar uma análise gerencial acerca da capacidade da empresa de gerar retornos.

9) EVENTOS SUBSEQUENTES

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Gonçalves Dias - MA, 31 de dezembro de 2023.

Jonas Lima Silva
Sócio Administrador
CPF: 056.974.693-06

Marcony Lima Sereno
CRC - MA 014999-O
Contador

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01179596340	MARCONY LIMA SERENO
05697469306	JONAS LIMA SILVA
60829166386	VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA

CERTIFICO O REGISTRO EM 14/05/2024 11:51 SOB Nº 20240648483.
PROTOCOLO: 240648483 EM 14/05/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12404777227. CNPJ DA SEDE: 42784433000102.
NIRE: 21201148136. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 14/05/2024.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, em impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Termo de Abertura

1261

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 3

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 06, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, município Gonçalves Dias, CNPJ nº 42.764.435/0001-52, Número de Registro (NIRE) 21201146336.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 19/07/2021
\to constitutivo: 21201146336

Gonçalves Dias, 01/01/2023

MARCONY LIMA SERENO
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 014999

JONAS LIMA SILVA
Sócio, Administrador
CPF 056.974.693-06

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
Administrador, Sócio
CPF 608.291.663-86

LIVRO DIÁRIO

1262

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

R Almir Assis, 1001 - Centro Cep : 65775-000
Goncalves Dias / MA
CNPJ / CEI : 42.764.435/0001-52 Inscrição Estadual: 127780572
Local de Registro : Jucema Data do Registro : 19/07/2021 Nº do Registro : 21201146336
Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023 LIVRO : 0003 FOLHA: 2

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
02/01	195.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 2.03.01.01.0001 - CAPITAL SOCIAL 047 - Capital Social Integralizado	700.000,00
26/01	1.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF Nº	158.160,88
30/01	2.0000	4.01.01.02.0007 - SERVIÇOS PRESTADO PESSOA FISICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes	25.350,00
30/01	3.0000	4.01.01.02.0008 - SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURIDICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes	8.000,00
30/01	4.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme	5.000,00
30/01	5.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes	250,00
30/01	6.0000	4.01.01.04.0007 - MATERIAL DE ESCRITORIO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme	1.000,00
30/01	7.0000	4.01.01.04.0001 - MATERIAL DE LIMPEZA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme	800,00
30/01	8.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 2.01.02.01.0003 - HONORARIOS A PAGAR 186 - Provisão de Honorarios a pagar ref. mês	1.420,00
30/01	9.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a LIGHT ref. conta do mês	800,00
30/01	10.0000	4.01.01.04.0008 - DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme	1.800,00
30/01	11.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês	150,00
30/01	12.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme	65.350,00
09/02	13.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF Nº	138.031,10
09/02	14.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF Nº	467.465,70
24/02	15.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF Nº	616.104,83
28/02	16.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme	8.000,00
28/02	17.0000	4.01.01.03.0011 - TAXAS MUNICIPAIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes	2.500,00
		A Transportar =======> Débitos :	**2.200.182,51** **Créditos :** **2.200.182,51**

LIVRO DIÁRIO

1263

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

R Almir Assis, 1001 - Centro Cep : 65775-000
Goncalves Dias / MA
CNPJ / CEI : 42.764.455/0001-52 Inscrição Estadual: 127760572
Local de Registro : Jucema Data do Registro : 19/07/2021 Nº do Registro : 21201146336
Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023 LIVRO : 0003 FOLHA: 3

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento			Valor
		De Transporte =====> Débitos :	**2.200.182,51**	**Créditos :**	**2.200.182,51**
28/02	18.0000	4.01.01.03.0010 - TAXAS ESTADUAIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes			3.000,00
28/02	19.0000	4.01.01.02.0007 - SERVIÇOS PRESTADO PESSOA FISICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes			31.350,00
28/02	20.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes			250,00
28/02	21.0000	4.01.01.04.0007 - MATERIAL DE ESCRITORIO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme			1.000,00
28/02	22.0000	4.01.01.04.0001 - MATERIAL DE LIMPEZA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme			800,00
28/02	23.0000	4.01.01.03.0013 - TAXAS FEDERAIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes			66.284,00
28/02	24.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 2.01.02.01.0003 - HONORARIOS A PAGAR 186 - Provisão de Honorarios a pagar ref. mês			1.420,00
28/02	25.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a LIGHT ref. conta do mês:			1.800,00
28/02	26.0000	4.01.01.04.0004 - FRETES E CARRETOS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes			7.500,00
28/02	27.0000	1.02.03.01.0002 - EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 201 - Compra de Equipamento de Informatica ref			10.000,00
28/02	28.0000	1.02.03.01.0006 - MOVEIS E UTENSILIOS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 042 - Compra de Móveis e Utensílios			18.350,00
28/02	29.0000	4.01.01.02.0013 - DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO 1.02.03.02.0004 - (-) DEPREC. ACUM. MAQ. E EQUIPAMENTOS 089 - Vr. ref. Depreciação apurado no ano			2.500,00
28/02	30.0000	4.01.01.04.0015 - DESPESAS COM MATERIAL DE USO E CONSUMO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 122 - Vr recebido ref.			50.000,00
28/02	31.0000	4.01.01.02.0013 - DESPESAS COM DEPRECIAÇÃO 1.02.03.02.0006 - (-) DEPREC. ACUM. MOV. E UTENSILIOS 089 - Vr. ref. Depreciação apurado no ano			3.000,00
28/02	32.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme			890.000,00
08/03	33.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF Nº			144.797,45
09/03	34.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF Nº			489.509,63
30/03	35.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a LIGHT ref. conta do mês:			1.800,00
		A Transportar =====> Débitos :	**3.952.543,59**	**Créditos :**	**3.952.543,59**

LIVRO DIÁRIO

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

1264

R Almir Assis, 1001 - Centro Cep : 65775-000
Goncalves Dias / MA
CNPJ / CEI : 42.764.435/0001-52 Inscrição Estadual: 127780572
Local de Registro : Jucema Data do Registro : 19/07/2021 Nº do Registro : 21201146336
Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023 LIVRO : 0003 FOLHA: 4

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento			Valor
		De Transporte =====> Débitos :	**3.952.543,59**	**Créditos :**	**3.952.543,59**
30/03	36.0000	4.01.01.02.0008 - SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURIDICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes			55.000,00
30/03	37.0000	4.01.01.02.0007 - SERVIÇOS PRESTADO PESSOA FISICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes			16.900,00
30/03	38.0000	4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 045 - Pagamento de Pro-labore ref. mês			60.000,00
30/03	39.0000	4.01.01.03.0013 - TAXAS FEDERAIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes			47.572,95
30/03	40.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 2.01.02.01.0003 - HONORARIOS A PAGAR 186 - Provisão de Honorarios a pagar ref. mês			1.420,00
30/03	41.0000	4.01.01.04.0004 - FRETES E CARRETOS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes			8.500,00
30/03	42.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme			430.900,00
03/04	43.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF Nº			420.972,58
14/04	44.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF Nº			79.430,50
14/04	45.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF Nº			291.518,25
28/04	46.0000	1.01.03.01.0001 - COMPRAS DE MERCADORIAS 2.01.01.01.0001 - FORNECEDORES GERAIS 046 - Compra de Mercadorias a Prazo conf.			25.000,00
28/04	47.0000	4.01.01.02.0010 - AGUA E ESGOTO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 033 - Pagto conta de Agua ref. ao mês			300,00
28/04	48.0000	4.01.01.02.0003 - ENERGIA ELETRICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 032 - Pagamento a LIGHT ref. conta do mês			2.000,00
28/04	49.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme			1.500,00
28/04	50.0000	4.01.01.02.0008 - SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURIDICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes			50.000,00
28/04	51.0000	4.01.01.02.0006 - HONORARIOS CONTABEIS 2.01.02.01.0003 - HONORARIOS A PAGAR 186 - Provisão de Honorarios a pagar ref. mês			1.420,00
28/04	52.0000	4.01.01.03.0013 - TAXAS FEDERAIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes			35.000,00
28/04	53.0000	4.01.01.01.0008 - INDENIZAÇÕES 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 168 - Valor ref. indenizações trabalhistas			5.000,00
		A Transportar =====> Débitos :	**5.433.977,87**	**Créditos :**	**5.433.977,87**

LIVRO DIÁRIO

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

R Almir Assis, 1001 - Centro Cep : 65775-000
Goncalves Dias / MA
CNPJ / CEI : 42.764.435/0001-52 Inscrição Estadual: 127780572
Local de Registro : Jucema Data do Registro : 19/07/2021 Nº do Registro : 21201146336
Período Movimento: 01/01/2023 a 31/12/2023 LIVRO : 0003 FOLHA: 5

1265

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento			Valor
		De Transporte =====> **Débitos :**	**5.433.977,87**	**Créditos :**	**5.433.977,87**
28/04	54.0000	4.01.01.04.0014 - DESPESAS DIVERSAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme			389.456,22
01/05		**SEM MOVIMENTO**			
01/06		**SEM MOVIMENTO**			
01/07		**SEM MOVIMENTO**			
01/08		**SEM MOVIMENTO**			
01/09		**SEM MOVIMENTO**			
01/10		**SEM MOVIMENTO**			
01/11		**SEM MOVIMENTO**			
01/12		**SEM MOVIMENTO**			
				Total Débitos	5.823.434,09
				Total Créditos	5.823.434,09
		Total do Mês =====> **Débitos :**	**5.823.434,09**	**Créditos :**	**5.823.434,09**

GONCALVES DIAS/MA, 31 de DEZEMBRO de 2023

MARCONY LIMA SERENO
CONTADOR
C.P.F.: 011.798.993-40 RG : 0131378620006
C.R.C. MA-014999-O

JONAS LIMA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 056.574.893-06
R.G. : 03662940220104

1266

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 3

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 06, e serviu para escrituração no período de 01/01/2023 a 31/12/2023, da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA.

Gonçalves Dias, 31/12/2023

MARCONY LIMA SERENO
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 014999

JONAS LIMA SILVA
Sócio, Administrador
CPF 056.974.693-06

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
Administrador, Sócio
CPF 608.291.663-86

1267

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01179596340	MARCONY LIMA SERENO
05697469306	JONAS LIMA SILVA
60829166386	VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 20/05/2024 08:19 SOB Nº 20240556296.
PROTOCOLO: 240554296 DE 15/05/2024. NIRE: 21211144336.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

ISABELA PAIVOSI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
São Luís, 20/05/2024
empresafacil.ma.gov.br

Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUCEMA

1263

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ISABELA PALUSKI, sob a autenticidade nº 12407015976 em 20/05/2024, protocolo 240656296. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
Número de Registro:	21201146336
CNPJ:	42764435000152
Município:	Gonçalves Dias

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	3
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
01179596340	MARCONY LIMA SERENO	MA014999
05697469306	JONAS LIMA SILVA	
60829166386	VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 20/05/2024 08:19 SOB Nº 240656296.
PROTOCOLO: 240656296 DE 15/05/2024. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12407015976. NIRE: 21201146336.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 20/05/2024
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, em impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 922475/2025
Emissão: 24/02/2025
Validade: 23/08/2025
Chave: 83Zax

1263

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 42.764.435/0001-52

Registro: 0005449885

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 700.000,00

Data do Capital: 08/03/2022

Faixa: 4

Objetivo Social: 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA
0230-6/00 - ATIVIDADES DE APOIO À PRODUÇÃO FLORESTAL
1813-0/01 - IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITÁRIO
1813-0/99 - IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA OUTROS USOS
1822-9/99 - SERVIÇOS DE ACABAMENTOS GRÁFICOS, EXCETO ENCADERNAÇÃO E PLASTIFICAÇÃO
2330-3/02 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO
3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES
3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4311-8/01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4311-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
4312-6/00 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS
4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4319-3/00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4330-4/02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4330-4/05 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES
4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399-1/01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA
4399-1/04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS
4399-1/99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4923-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
6810-2/01 - COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS
6821-8/01 - CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS
6821-8/02 - CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMÓVEIS
6822-6/00 - GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA
7020-4/00 - ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA
7111-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA
7119-7/01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
7119-7/03 - SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA
7311-4/00 - AGÊNCIAS DE PUBLICIDADE
7410-2/02 - DESIGN DE INTERIORES
7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
7733-1/00 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
7739-0/03 - ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES
7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR
8121-4/00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS
8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
8211-3/00 - SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO
8219-9/01 - FOTOCÓPIAS
8219-9/99 - PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NÃO E

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 83Zax
Impresso em: 09/04/2025 às 00:32:27 por: adapt, ip: 45.228.128.218

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 922475/2025
Emissão: 24/02/2025
Validade: 23/08/2025
Chave: 83Zax 1273

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

ANTERIORMENTE
8230-0/01 - SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS
8291-1/00 - ATIVIDADES DE COBRANÇA E INFORMAÇÕES CADASTRAIS
8299-7/99 - OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE ÀS EMPRESAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
8550-3/02 - ATIVIDADES DE APOIO À EDUCAÇÃO, EXCETO CAIXAS ESCOLARES

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL E DE PRODUÇÃO, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEUS RESPONSÁVEIS TECNICOS.

Endereço Matriz: RUA ALMIR ASSIS, 1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS, MA, 65775000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 15/09/2021

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000545141DOMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: JONAS LIMA SILVA

Registro: 1910811184

CPF: ***.974.693-**

Data Início: 15/09/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TECNICO

Profissional: PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO

Registro: 1917852770

CPF: ***.695.043-**

Data Início: 22/02/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA

Registro: 1920154116

CPF: ***.291.663-**

Data Início: 15/09/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DI

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 83Zax
Impresso em: 08/04/2025 às 00:32:27 por: siteprt, ip: 45.228.126.219

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 922475/2025
Emissão: 24/02/2025
Validade: 23/08/2025
Chave: 83Zax

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

1271

AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
CPF: ***.291.663-**
Função: SOCIO PROPRIETARIO

Sócio: JONAS LIMA SILVA
CPF: ***.974.893-**
Função: SOCIO ADMINISTRADOR

A autenticidade deste Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 83Zax
Impresso em: 08/04/2025 às 00:32:27 por: sitac, ip: 45.228.128.218

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 916847/2024
Emissão: 05/11/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: x0CwB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

1272

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
Registro: 1920154116
CPF: 008.***.***-88

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 15/07/2021
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 124937

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).
Instituição de Ensino: SOCIEDADE DE ENSINO SUPERIOR PIAUIENSE LTDA (FACULDADE UNINASSAU - CAMPUS PARNAÍBA)
Data de Formação: 31/01/2020

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação desta documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (5/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: E R GOMES DE SOUZA LTDA
Registro: 0005509351
CNPJ: 50.341.162/0001-32
Data Início: 26/04/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: V.J MIGUEL ENGENHARIA LTDA
Registro: 0005449685
CNPJ: 42.764.435/0001-52
Data Início: 15/09/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: L S LIMA SERVICOS E EMPREENDIMENTOS
Registro: 0005504481
CNPJ: 21.323.880/0001-07
Data Início: 04/06/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: x0CwB
Impresso em: 05/11/2024 às 21:02:34 por: adapt, ip: 45.229.128.193

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 923630/2025
Emissão: 18/03/2025
Validade: 30/04/2025
Chave: 39988

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

1273

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO
Registro: 1917852770
CPF: ***.695.083-**

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 07/11/2018
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 109366

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITARIO UNINOVAFAPI
Data da Formação: 02/08/2018

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8205171448. Data de vencimento do boleto: 30/04/2025

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) nesta documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (5/5)
Parcelamento Ano: 2025 Quantidade de Parcelas Pagas: 1/8

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
Registro: 0005449685
CNPJ: 42.764.435/0001-82
Data Início: 22/02/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: ECO CENTER AMBIENTAL E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 0005301610
CNPJ: 27.283.457/0001-45
Data Início: 17/03/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 11/03/2029
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 39988
Impresso em: 09/04/2025 às 00:47:42 por: adapi, ip: 45.228.128.218

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 923489/2025
Emissão: 14/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 05aCb

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

1274

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: JONAS LIMA SILVA
Registro: 1919811184
CPF: ***.074.893-**

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 15/07/2021
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 124934

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA)
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU - UNINASSAU TERESINA
Data da Formação: 25/08/2020

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: LAGUNA CONSTRUTORA EIRELI
Registro: 0005459378
CNPJ: 39.998.595/0001-31
Data Início: 20/02/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: V.J MIGUEL ENGENHARIA LTDA
Registro: 0005449685
CNPJ: 42.784.435/0001-62
Data Início: 15/09/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: M CASTELO FALCAO LTDA.
Registro: 0005482275
CNPJ: 40.227.586/0001-46
Data Início: 15/05/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 05aCb
Impresso em: 08/04/2025 às 00:43:02 por: sitac, ip: 45.228.126.210

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 923489/2025
Emissão: 14/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 05aCb

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

1275

Empresa: MASTER ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
Registro: 0005477115
CNPJ: 37.033.489/0001-84
Data Início: 14/10/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUTORA VITÓRIA 7 PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
Registro: 0005426588
CNPJ: 34.590.954/0001-13
Data Início: 09/04/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.etac.com.br/publico/, com a chave: 05aCb
Impresso em: 09/04/2025 às 05:43:03 por: visitante, ip: 45.238.126.219

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

870516/2022

Atividade concluída

1276

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA**
Registro: **124927MA** RNP: **1820154116**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20215467568** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/12/2021 Baixada em: 22/07/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA ALDIR LEDA Nº: 102
Complemento: Bairro: TARUMÃ
Cidade: Presidente Dutra UF: MA CEP: 65780000
Contrato: 20211130.001 Celebrado em: 30/11/2021
Valor do contrato: R$ 217.871,41 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outras
Endereço da obra/serviço: RUA ADELINO DE BARROS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Presidente Dutra UF: MA CEP: 65780000
Coordenadas Geográficas: -5.279777, -44.500899
Data do início: 01/12/2021 Conclusão efetiva: 01/12/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > 82.8.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 108.00 metro quadrado; **18 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > 82.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 132.00 metro quadrado;

Observações

referente a construção de ponte pre moldada na rua Adelino de Barros no municipio de Presidente Dutra com 36 m.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 870516/2022
29/07/2022, 11:46
9Za02

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É da responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.eltec.com.br/publico/, com a chave: 9Za02

1277

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Luda, Tarauá, Centro Administrativo Ceo Evangélico

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA, estabelecida na Rua Prefeito Nelson Serrano, Nº 1688 – Centro – Presidente Dutra – MA, CEP: 65.760-000, inscrita pelo CNPJ sob o Nº 05.477.614/0001-82, executou a obra de Construção de Ponte Pré Moldada, localizada na Rua Adelano Barros, bairro Centro no Município de Presidente Dutra - MA. Para a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra.

Com as seguintes características:

1- Descrição dos serviços em anexo.
2- Obra concluída e recebida.
3- ART Nº MA20210487568
4- Técnico responsável Eng. Civil: Vinicius da Silva Sobral Costa
CREA:192815411-6
5- Contrato 20211130.001
6- Período de 01-12-2021 a 01-03-2022

Atestamos ainda que a empresa Construtora Amapá Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inerentes fato que denotem sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

22 de Julho de 2022, Presidente Dutra – MA.

RAIMUNDO ALVES CARVALHO 00178825808

Felipe Vinicius da Cruz Souza
Engenheiro Civil
CREA-MA 111626010S

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ Nº 06.138.366/0001-08

NOME: FELIPE VINICIUS DA CRUZ SOUSA
CREA: 111626010S
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870516/2022, emitida em 29/07/2022

Certidão nº 870516/2022
24/08/2022, 10:20
Chave de Impressão: 5Cb02
O documento nesta ata registrado foi emitido em 25/07/2022 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2109-8300 Fax: + 55 (98) 2109-8300 E-mail: fiscalizacao@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 24/08/2022, às 10:20.

1273

CONSTRUTORA AMPLA LTDA
CNPJ: 05.477.xxx/xxxx-xx
Rua Presidente Nilson Nunes, nnn, Centro, PRESIDENTE DUTRA - MA

PRESIDENTE DUTRA

Obra:
VIADUTO PNE MOLDADA IN SUA ACESSO BAIRRO SO.
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.
25,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado
Horista: 113,39%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6			
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, PASSO/RÉ NIVELADOR	m²	71,4			
1.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 5,0 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2015	m³	40			
2	**EXECUÇÃO DO EMBASAMENTO EM RADIER**					
2.1	RAMBAMENTO DE MATERIAL DESMEUMO - RACHAO	m³	40			
2.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m²	70			
3	**ARMA - ESTRUTURA SAPATAS**					
3.1	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	m²	53,48			
3.2	ESGOTAMENTO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATÉ 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m²	2,44			
3.3	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, MAITE 28 X 79 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	40			
3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	320			
3.5	FORMA TIPO PARA CONCRETO EM FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO 3X.	m²	25			
3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	175			
3.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	910			
3.8	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (SACO DE CIMENTO 50 KG / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	35,28			
4	**MESOESTRUTURA CORTINA DE CONTENÇÃO**					
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	240			
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	112,38			

RAIMUNDO ALVES CARVALHO
00178925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870516/2022, emitida em 29/07/2022

Certidão nº 870516/2022
24/08/2022, 10:20
Chave de Impressão: 82e02
O documento nesta via registrada foi emitida em 25/07/2022 e contém 4 folhas

1279

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870516/2022, emitida em 29/07/2022



Certidão nº 870516/2022
24/08/2022, 10:20
Chave de impressão: 8f2e42
O documento nesta ato registrado foi emitido em 29/07/2022 e contém 4 folhas

4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1162.19	
4.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	39	
5	**SUPRAESTRUTURA - VIGAS TRANSVERSAIS**			
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SEMELHANTES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 3 UTILIZAÇÕES. AF_06/2025	m²	47.43	
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	197	
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	381	
5.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	8.89	
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	268	
6	**SUPRAESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS**			
6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GANTO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_06/2025	m²	13.84	
6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE uma ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	636.1	
6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8170	
6.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	20.15	
6.5	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,00 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 5 TONELADAS, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	10	
7	**SUPRAESTRUTURA - LAJE**			

RAIMUNDO ALVES CARVALHO 00176935839

1280

7.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	9	
7.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	598	
7.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	12,5	
8	SUPRAESTRUTURA - PROTEÇÕES LATERAIS			
8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 7 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,72	
8.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50	
8.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	784	
8.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,8	

RAIMUNDO ALVES CARVALHO

Felipe Vinicius da Cruz Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 111536036/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº #70516/2022, emitida em 28/07/2022

Certidão nº #70516/2022
24/08/2022, 10:22
Chave de impressão: 5f2a02
O documento nesta ato registrado foi emitido em 28/07/2022 e contém 4 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

870518/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

1281

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA**
Registro: **124937MA** RNP: **1620154116**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220497933** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/02/2022 Baixada em: 22/07/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.386/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA ALDIR LEDA Nº: 102
Complemento: Bairro: TARUMÃ
Cidade: Presidente Dutra UF: MA CEP: 65760000
Contrato: 20211130.001 Celebrado em: 30/11/2021
Valor do contrato: R$ 253.000,00 Tipo do contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: RUA DA MANGUEIRA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Presidente Dutra UF: MA CEP: 65760000
Coordenadas Geográficas: -5.286171, -44.496003
Data de início: 03/01/2022 Conclusão efetiva: 28/01/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.386/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > **#2.8.1** - DE PONTES **49** - Execução de obra 108.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > **#2.8.1** - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO **49** - Execução de obra 132.00 metro quadrado;

Observações

referente a construção de ponteo pre moldada na rua da mangueira no municipio de Presidente Dutra com 36 m.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 870518/2022
29/07/2022, 11:22
6990C

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Este certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 6990C

1282

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Alda Lada, Terreni, Centro Administrativo Cito Evangelista

ATESTADO DE CAPACIDADE TÊCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA, estabelecida na Rua Prefeito Nelson Serano, Nº 1600 – Centro – Presidente Dutra – MA, CEP: 65.760-000, inscrita pelo CNPJ sob o Nº 05.477.614/0001-82, executou a obra de Construção da Ponte Pré Moldada, localizada na Rua da Mangueira, bairro Centro no Município de Presidente Dutra - MA. Para a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra.

Com as seguintes características:

1- Descrição dos serviços em anexo.
2- Obra concluída e recebida.
3- ART Nº MA20210497933
4- Técnico responsável Eng. Civil: Vinicius da Silva Soleral Costa CREA:192015411-6
5- Contrato 20211130.001
6- Período de 03-01-2022 a 28-01-2022

Atestamos ainda que a empresa Construtora Amapá Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais necessárias fato que desabona sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

22 de Julho de 2022, Presidente Dutra – MA.

RAIMUNDO ALVES CARVALHO: 00176925655

Felipe Vasconcelos Cruz Sousa
Engenheiro Civil
CREA Nº 111838285

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

NOME: FELIPE VASCONCELOS DA CRUZ SOUSA
CREA: 111838285
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO CIVIL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870518/2022, emitida em 29/07/2022

Certidão nº 870518/2022
24/08/2022, 10:21
Chave de impressão: 69a0c
O documento nesse site registrado foi emitido em 25/07/2022 e contém 6 folhas

1283

CONSTRUTORA AMAPA LTDA
CNPJ: 09.477.914/0001-62
RUA PREFEITO NELSON MORAIS, 1668, CENTRO, PRESIDENTE DUTRA - MA

PRESIDENTE DUTRA

Obra	B.D.I.	Encargos Sociais
PONTE PRE-MOLDADA NA RUA DA BANDEIRA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.	25,67%	Não Desonerado: Horista: 115,06%, Mensalista: 72,46%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6			
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	71,4			
1.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_122013	m³	60			
2	EXECUÇÃO DE EMBASAMENTO EM RADIÃO					
2.1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RADIÃO	m³	60			
2.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	m²	10			
3	MESA - ESTRUTURA SUPERIOR					
3.1	FABRICAÇÃO DE MADEIRA COM PINHEIRO SERRADO	m³	83,46			
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATÉ 3M, EXCLUINDO ESCORAMENTO/ESCORAMENTO	m³	2,44			
3.3	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	40			
3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	320			
3.5	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	25			
3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	170			
3.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	510			
3.8	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	26,20			
4	MESO ESTRUTURA CORTINA DE CONTENÇÃO					
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2025	m²	360			
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,36			

RAIMUNDO ALVES CARVALHO
00178925803

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870518/2022, emitida em 29/07/2022

Certidão nº 870518/2022
24/08/2022 10:21
Chave de impressão: 69980
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/07/2022 e contém 4 folhas

CONSTRUTORA ABANTA LTDA
CNPJ 05.417.514/0001-02
RUA PREFEITO NELSON MORENO, 1666, CENTRO, PRESIDENTE DUTRA - MA

PRESIDENTE DUTRA

Obra: PONTE SOBRE O RIO DA SUA DA RODOVIA MA-006(BR230) DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.: 23,47%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 115,46% Mensalista: 71,48%

Orçamento Sintético

4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1192,19	
4.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (M - MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	20	
5	SUPRAESTRUTURA - VIGAS TRANSVERSAIS			
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	40,40	
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	107	
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	283	
5.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (M - MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,69	
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	350	
6	SUPRAESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS			
6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	13,84	
6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	596,1	
6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2770	
6.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (M - MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	30,10	
6.5	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,00 M, CAPACIDADE MÁXIMA 20 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	12	
7	SUPRAESTRUTURA - LAJE			

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176025806

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870518/2022, emitida em 29/07/2022

Certidão nº 870518/2022
24/08/2022 10:21
Chave de Impressão: 69B3C
O documento nesse site registrado foi emitido em 24/07/2022 e contém 4 folhas

1295

CONSTRUTORA ANAPA LTDA
CNPJ: 00.477.644/0001-42
RUA PREFEITO NELSON BERENG, 1000, CENTRO, PRESIDENTE DUTRA - MA

PRESIDENTE DUTRA

Obra:
PONTE PRE MOLDADA NA BOA ESPERANÇA DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.: 25,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado: Horista: 113,80%, Mensalista: 72,44%;

Orçamento Sintético

7.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	9	
7.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	668	
7.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	12,5	
8	SUPRAESTRUTURA - PROTEÇÕES LATERAIS			
8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GIRAU DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	m²	9,72	
8.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99	
8.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	180	
8.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,8	

Total sem BDI:
Total com BDI:
Total Geral:

RAIMUNDO ALVES CARVALHO 00176925805

Felipe Vinicius da Cruz Souza
Engenheiro Civil
CREA-MA 111638705

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870518/2022, emitida em 20/07/2022

Certidão nº 870518/2022
24/08/2022, 10:21
Chave de Impressão: 69B0C
O documento nesta ata registrado foi emitido em 25/07/2022 e contem 4 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
878069/2023
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA**
Registro: **124827MA** RNP: **1920154116**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220562338** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/08/2022 Baixada em: 11/01/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA ALDIR LEDA Nº: 102
Complemento: Bairro: TARUMÃ
Cidade: Presidente Dutra UF: MA CEP: 65760000
Contrato: 20220818.001/2022 Celebrado em: 18/08/2022
Valor do contrato: R$ 480.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA ALVINA MENESES Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Coordenadas Geográficas: -5.283004, -44.489501
Data de início: 19/08/2022 Concluído efetivo: 19/12/2022
Finalidade: Outra
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 150.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 800.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 6.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 10.00 Pontos; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 10.00 metro cúbico.

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLEGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA, LOCALIZADA NA RUA ALVINA MENESES, CENTRO NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Informações Complementares

- 'O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART,não sendo contempladas neste registro os itens17.3.7 E 17.3.8 CABOS TELEFÔNICOS; 17.4.11 TOMADA RJ 45; 19.2.3 PLANTIO DE GRAMA; 38 INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.'

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 878069/2023
17/01/2023, 13:26
4ZAa8

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4ZAa8

1287

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, estabelecida na Rua Almir Assis, Nº 1001 – Centro – Gonçalves Dias – MA, CEP: 65.775-000, inscrita pelo CNPJ sob o Nº 42.764.435/0001-52, executou a obra de Reforma e Ampliação do Colégio Municipal de Presidente Dutra, localizado na Rua Alvina Meneses, bairro Centro no Município de Presidente Dutra - MA. Para a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra.

Com as seguintes características:

1- Descrição dos serviços em anexo.
2- Obra concluída e recebida.
3- ART Nº MA20220562339
4- Técnico responsável Eng. Civil: Vinicius da Silva Sobral Costa CREA:192015411-6
5- Contrato 20220818.001/2022
6- Período de 19-08-2022 a 19-10-2022

Atestamos ainda que a empresa VJ Miguel Engenharia Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

10 de Janeiro de 2023, Presidente Dutra – MA.

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

NOME: CELIO ROBERTO LIMA SERENO
CREA: 110668806-7
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780/03/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780/03/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de Impressão 42Aa6
O documento terá sua validade registrada foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1288

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I.
34,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 78,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12			
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	176			
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1			
1.4	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1			
1.5	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTA POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1			
1.6	INSTALAÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,53			
1.7	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20			
1.8	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20			
1.9	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1130			
1.10	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	4000			
1.11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	6			
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	m³	168,6			
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2021	m³	84,33			
2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	184,56			
2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	56,56			
3	FUNDAÇÕES					
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					
3.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_01/2019	m	441			
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	42			
3.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	185,11			
3.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,93			
3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,40			
3.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	312,34			
3.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,84			
3.1.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	307,33			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25281368315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925906

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 87606/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 87606/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de impressão: 42Aa48
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1289

PRESIDENTE DUTRA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I.
24,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 75,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

3.1.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	16,13			
3.2	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME**					
3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	483,48			
3.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.73			
3.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	859			
3.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101			
3.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	392			
3.2.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	37			
3.3	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES – BASE CAIXA D' ÁGUA**					
3.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	6			
3.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	267			
3.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	507			
3.3.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	4			
3.3.5	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA. AF_10/2018	M	30			
4	**SUPERESTRUTURA**					
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	m²	455			
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.73			
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	809,82			
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1193			
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	784			
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44			
4.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	330			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:2936 1568315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:01769258806

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878069/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 878069/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de impressão: 42Aa6
O documento reste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contem 18 folhas

1290

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I.
34,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

4.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_062022	KG	153				
4.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	240				
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**						
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE ESTRUTURA (ESPESSURA IGUAL A 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	514,03				
5.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	208				
5.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	13				
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE ESTRUTURA (ESPESSURA IGUAL A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	600				
5.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 1400MM DE COMPRIMENTO COM ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	155				
5.6	CONCRETAGEM DE SUPERFÍCIE, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2019	m³	14				
6	**ESQUADRIAS**						
6.1	PORTA-PAUT MAIS DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 8MM E 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	14				
6.2	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	m²	12				
6.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10				
7	**SISTEMA DE COBERTURA**						
7.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIS I, U E S (14	KG	5000				
7.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1260				
7.3	TELHAMENTO COM TELHA DE ACONALUMÍNIO E = 0,8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1260				
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46				
7.5	CANTONEIRA LISA EM AÇO CARBONO, 38 X 38 X 3,17 MM (L X E), 5,66 KG/M	M	100				
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						
8.1	APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	m²	470				
9	**REVESTIMENTO INTERNOS**						
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	5000				
9.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA (OU CERÂMICA), ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MM EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3000				
9.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	220				

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25361568315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8786/9/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8786/9/2023
17/01/2023, 16:37
Chave de impressão: 42Aa6
O documento nesta ata registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1291

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRANILHA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	m²	200				
10	SISTEMA DE PISOS						
10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFERENCIADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	918				
10.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	918				
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRANILHA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	m²	1100				
10.4	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	41				
10.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	9				
10.6	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	15				
10.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	600				
10.8	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	12				
10.9	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	130				
10.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 3 (INCLUSO O FILTRO)	m³	10				
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1300				
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2870				
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	32				
12.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9				
12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6				
12.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12				
12.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3				
12.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10				
12.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20				
12.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10				
12.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40				
12.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8				
12.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2				

CELIO ROBERTO LIMA SERENO 25.261 56813

RAIMUNDO ALVES CARVALHO 00176925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878069/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 878069/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de impressão: 4ZAaE
O documento nesta ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 18 folhas

1292

PRESIDENTE DUTRA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I.
34,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

12.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5			
12.13	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2			
12.14	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2			
12.15	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5			
12.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5			
12.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7			
12.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4			
12.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3			
12.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6			
12.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5			
12.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			
12.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			
12.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			
12.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1			
12.26	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			
12.27	CAIXA CHACLA EM PTH BT LEVE 19X50 CUTROS COM TAMPA	UN	1			
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					
13.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36			
13.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27			
13.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	79			
13.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3			
13.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3			
13.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22			
13.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8			
13.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10			
13.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:27281588315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780692023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780692023
17/01/2023, 15:37
Chave de impressão: 42Ab
O documento nesta ata registrada foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1293

PRESIDENTE DUTRA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAl DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I.
24,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

13.11	LIGAÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 E 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_082022	UN	4			
13.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_082022	UN	3			
13.12	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_082022	UN	5			
13.13	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO (Serie 1) (Min. 0 REBOCO E PINTURA A CRU DO MATERIAL)	UN	4			
13.14	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 600(H 1,00M TAMPA HH 600)) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10			
13.15	CAIXA DE SOREIRA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, (Ø MAETRO) INTERNO: 0,3 M. AF_12/2020	UN	2			
13.16	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 M X 3,0 M (1,0 M). ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4			
13.17	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,6 X (H=2,4 M, VOLUME UTIL: 14700 L (PARA 100 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1			
13.18	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	8,5			
14	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**					
14.1	DUCHA (1/2" MC CROMADO (INSTALADO)	UN	3			
14.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUINDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6			
14.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	6			
14.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3			
14.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1			
14.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 25,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3			
14.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6			
14.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11			
14.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4			
14.10	BARRA DE APOIO EM "L" EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0			
14.11	BARRA DE APOIO EM "L" EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0			
14.12	Dispenser para toalha interfolhada	un	6			
14.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1400 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6			
14.14	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1			
14.15	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:03615880115

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:01769258885

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780/03/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780/03/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de impressão: 42Ax6
O documento nesse ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1294

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I.
24,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

14.16	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5				
14.17	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2				
14.19	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V (5809) (INSTALADO)	UN	1				
14.19	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1				
14.20	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8				
15	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						
15.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3				
15.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10				
15.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	5				
15.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 900mm²	UN	21				
16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						
16.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**						
16.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1				
16.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1				
16.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2 (0203X1203H EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1				
16.1.4	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CEMAR - PADRÃO POPULAR	UN	1				
16.1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8				
16.1.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1				
16.1.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 32A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2				
16.1.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4				
16.1.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 45A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23				
16.1.10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 63A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9				
16.1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 90A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11				
16.1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 30 A 90A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2				
16.1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 90A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1				
16.1.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1				
17.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**						
17.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	353.5				
17.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	158.5				

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25281568315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780639/2023, em 17/01/2023

Certidão nº 8780639/2023
17/01/2023, 16:37
Chave de Impressão: 42fa98
O documento inserte aito ingressado na 16/01/2023 e contém 16 folhas

1295

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I.
24,9%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

17.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	158,0				
17.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,4				
17.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40				
17.2.6	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9				
17.2.7	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3				
17.2.8	CAIXA DE PASSAGEM EDIFICADA COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	9				
17.2.9	CAIXA DE PASSAGEM EDIFICADA COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3				
17.2.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DE PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4				
17.2.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DE PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	88				
17.2.12	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	141				
17.2.13	EMALETA PLÁSTICA (1/2 X 4)MM, SOTEMA "S"	M	2				
17.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**						
17.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2000				
17.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4000				
17.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,4				
17.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	168,0				
17.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	118,8				
17.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800				
17.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6				
17.3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,6				
17.3.11	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	50,0				
17.3.12	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	54,6				
17.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**						
17.4.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66				
17.4.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4				
17.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	73				

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:35261568315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925865

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão), vinculado à Certidão nº 8780/09/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780/09/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de impressão: 42AeA8
O documento perde seu registro se emitido em 16/01/2023 e contiver 16 folhas.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0674000	########	21,13	1,84
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	########	20,96	2,72
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2176000	########	16,13	3,50
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0017000	########	8,01	0,01
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	########	3,11	0,62
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	########	5,51	1,37
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	Material	M³	0,0980000	########	450,00	44,32
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	Material	M²	1,0816000	########	26,36	28,51
Insumo	00005058	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	3,0340000	########	20,83	0,49
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,01	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI =>	21,03				104,40

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	2190	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Pisos - Cimentados em Concreto	m²	1,0000000	23,54	23,54

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,72	1,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,79	1,11
Composição	1936	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 8 padiolas areia dim 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e	Argamassas	m³	0,0250000	335,59	8,38
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,81	7,52
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,69	5,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0016200	2,00	0,18
Insumo	10362	ORSE	Regua de alumínio ci 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	44,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	18,00	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0016200	10,00	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0000500	50,00	0,01
Insumo	10783	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	15,40	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	18,60	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	11347	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	527,80	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	186,33	0,25
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 55*l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	175,00	0,01
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,69	6,84
Insumo	11285	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	18,75	0,00
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	00002310	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0270000	55,00	1,48
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0732100	2,50	0,18
Insumo	1681	ORSE	Óculos brancos proteção	Material	pr	0,0007200	9,70	0,00
Insumo	00013885	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	13,25	0,00
Insumo	00013883	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	53,80	0,04
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	4,90	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	25,90	0,00
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,81	7,52
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	12,54	0,05
Insumo	00012832	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0020700	11,82	0,02
Insumo	00001378	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	7,5000000	0,70	5,26
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	190,00	0,76
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002930	10,22	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	12,00	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	17,23	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	11,80	0,00
Insumo	11243	ORSE	Marreio sem unha	Material	un	0,0000400	28,00	0,00
				MO sem LS =>	14,35	LS =>	0,00	MO com LS => 14,35
				Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI => 29,47

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10158	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Placa : Cimentados, em Concreto	m²	1,0000000	76,83	76,83
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	3077	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Serviços	m²	1,0000000	66,83	66,83
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	10,0000000	0,70	7,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	3077	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Serviços	m²	1,0000000	66,83	66,83
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	10,0000000	0,70	7,00

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 19,37 | Valor com BDI => 86,20

9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	20,15	20,15

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	12112	ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	Serviços	m	1,0000000	18,05	18,05
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,0000000	0,70	2,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,0000000	0,70	2,10
Insumo	12112	ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	Serviços	m	1,0000000	18,05	18,05

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 5,08 | Valor com BDI => 25,23

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,	PISO - PISOS	m²	1,0000000		83,42	83,42
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	########	21,13	1,84
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	########	20,95	2,72
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	########	16,13	3,50
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0017000	########	6,01	0,01
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	########	3,11	0,62
Insumo	00004806	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	########	5,51	1,37
Insumo	00034462	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	Material	M³	0,0985000	########	450,00	44,32

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belem - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 35,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	Material	M²	1,0616000	########	26,36	28,01
Insumo	00005089	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	########	20,83	0,49
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,01	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI =>	21,02				104,45

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		11,35	11,35
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	########	16,13	0,23
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	########	21,13	0,82
Composição Auxiliar	87303	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	########	6.564,05	10,29
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	2,98				14,21

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000		25,34	25,34
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	########	505,29	9,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2662000	########	16,13	4,29
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	########	21,13	11,23
				MO sem LS =>	15,50	LS =>	0,01	MO com LS =>	15,61
				Valor do BDI =>	5,39				31,73

11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_05/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000		78,49	78,49
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4756000	########	20,89	9,94
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4756000	########	16,13	7,71
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM	Material	m²	1,0838000	########	17,15	18,58
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Equipamento	KG	0,6826000	########	4,61	3,12

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *48 X 18* (L X H)	Material	M	3,5470000	########	7,78	27,59
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE	Equipamento	UN	1,2267000	########	2,93	3,59
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	########	31,56	0,38
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE	Material	M	1,4278000	########	3,60	5,13
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	########	0,28	0,34
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713	Material	KG	0,0370000	########	23,33	0,86
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	Material	UN	8,6466000	########	0,12	1,15
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	0,01	MO com LS =>	15,80
				Valor do BDI =>	19,79				98,28

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		3,18	3,18
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	########	21,01	1,39
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	########	16,13	0,35
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1980000	########	8,80	1,43
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI =>	0,80				3,98

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88485	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		8,56	8,56
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	########	21,01	5,16
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	########	16,13	1,32
Insumo	00003787	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	########	0,94	0,03
Insumo	00043036	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7289000	########	2,80	2,04
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,01	MO com LS =>	5,94
				Valor do BDI =>	2,15				10,71

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	10464	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		8,24	8,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	########	16,13	0,87
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	########	21,01	3,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00035593	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,3878000	########	14,72	3,94
				MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI =>	2,07				10,31

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	88305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		13,39	13,39
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3514000	########	16,13	3,82
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1941000	########	21,01	3,23
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA USA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	########	8,42	8,32
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>	3,37				16,78

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		15,41	15,41
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3054000	########	21,01	10,61
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1685000	########	16,13	2,71
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7289000	########	2,80	2,04
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	########	0,94	0,03
				MO sem LS =>	12,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,00
				Valor do BDI =>	3,88				19,29

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		9,93	9,93
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	########	21,01	4,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	########	16,13	1,22
Insumo	00035593	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	########	14,72	3,94
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI =>	2,50				12,43

12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	102187	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		20,55	20,55
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2836000	########	21,01	5,95
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	########	22,60	0,62
Insumo	00043553	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	########	27,94	13,86

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003787	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	########	0,94	0,37
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,01	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	5,18				25,73

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		13,46	13,46
Composição	88315	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	########	21,01	7,56
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	########	22,50	0,31
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	########	36,71	5,15
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI =>	3,39				18,85

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	12443	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	Conversão Infor/Orse	m²	1,0000000	657,79	657,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	13,68	15,60
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	18,81	12,22
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm e 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	0,6000000	21,34	12,80
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	1,0000000	612,18	612,18
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	2,72	1,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	2,79	3,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000650	25,00	0,00
Insumo	11255	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002600	18,75	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002600	12,00	0,00
Insumo	00012883	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninho acolchoado	Material	par	0,0014300	83,80	0,09
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	0,6000000	21,34	12,80
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000650	327,80	0,02
Insumo	11248	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004550	11,60	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0065500	4,90	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	3,1822220	2,69	8,56

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	18,81	12,22
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002280	175,00	0,03
Insumo	00012885	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010740	13,25	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002600	18,80	0,00
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0041170	11,92	0,04
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (check-up)	Serviços	cj	0,0007160	80,00	0,05
Insumo	10559	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0032220	18,00	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001140	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0026850	190,33	0,51
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000850	25,95	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0014320	6,70	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001300	15,40	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001300	13,52	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001300	44,00	0,00
Insumo	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0080550	190,00	1,53
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002280	36,80	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003580	17,22	0,00
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1497840	2,50	0,37
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	1,0000000	612,18	612,18
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0080550	12,54	0,10
Insumo	4725	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003420	18,58	0,00
Insumo	138	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1822220	10,00	1,82
Insumo	11245	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004550	10,22	0,00
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	13,99	15,60

MO sem LS =>	27,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,82
Valor do BDI =>	165,89			Valor com BDI =>	823,68

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		109,59	109,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	********	16,13	2,26
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	********	21,07	9,41

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	########	3,93	0,08
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W	Material	UN	1,0000000	########	97,83	97,83
				MO sem LS =>	10,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,52
				Valor do BDI =>	27,53				137,22

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		614,45	614,45
Composição	86886	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	########	342,42	342,42
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	########	72,03	72,03
				MO sem LS =>	24,53	LS =>	0,01	MO com LS =>	24,54
				Valor do BDI =>	154,96				708,41

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	44.01.040	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	44.01	un	1,0000000		787,66	787,66
Insumo	O.12.000	CPOS/CDHU	ANEL DE BORRACHA EXPANSÃO PARA LIGAÇÃO EM BACIA SIFONADA, 100 MM (4")	Material	un	1,0000000	########	11,55	11,55
Insumo	O.12.035 868166	CPOS/CDHU	ASSENTO SANITÁRIO TIPO UNIVERSAL PARA BACIA SIFONADA INFANTIL, REFERÊNCIA TUPAN, ASTRA OU	Material	un	1,0000000	########	75,05	75,05
Insumo	B.52.000	CPOS/CDHU	MASSA PARA VIDRO COMUM BRANCA E/OU CINZA	Material	kg	0,2500000	########	6,48	1,81
Insumo	B.01.000	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	2,0000000	########	13,69	27,38
Insumo	O.12.000	CPOS/CDHU	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA SANITÁRIOS	Material	un	1,0000000	########	31,70	31,70
Insumo	O.10.000 090732	CPOS/CDHU	BACIA SIFONAFA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA - INFANTIL, REFERÊNCIA ICASA, CELITE OU	Material	un	1,0000000	########	600,00	600,00
Insumo	B.01.000	CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	########	18,81	18,81
Insumo	E.03.000	CPOS/CDHU	PARAFUSOS NIQUELADOS PARA SANITÁRIOS	Material	un	2,0000000	########	6,88	13,76
Insumo	O.12.000	CPOS/CDHU	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SIFONADA	Material	un	1,0000000	########	8,02	8,02
				MO sem LS =>	46,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,19
				Valor do BDI =>	196,70				966,56

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		475,64	475,64

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.458-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	89879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	********	9,22	9,22
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	********	10,11	10,11
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	********	12,32	12,32
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	********	136,55	136,55
Composição Auxiliar	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	********	340,44	340,44
				MO sem LS =>	33,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,78
				Valor do BDI =>	126,71				599,35

14.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		1.034,82	1.034,82
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	********	793,13	793,13
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	********	89,90	89,90
Composição Auxiliar	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	********	139,47	139,47
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	********	12,32	12,32
				MO sem LS =>	53,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,49
				Valor do BDI =>	260,86				1.295,60

14.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	170124	IOPES	Lavatório suspenso de canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	LOUÇAS	und	1,0000000		528,66	528,66
Insumo	364506	IOPES	SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	********	142,29	142,29
Insumo	085847	IOPES	LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101	Material	UN	1,0000000	********	225,48	225,48
Insumo	025550	IOPES	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,26M PARA FIXACAO DE	Material	UN	1,0000000	********	13,50	13,50
Insumo	064002	IOPES	VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	Material	UN	1,0000000	********	40,88	40,88
Insumo	069536	IOPES	ENGATE FLEXIVEL TRANCADO INOX 1/2? X 30CM	Material	UN	1,0000000	********	38,15	38,15
Insumo	010118	IOPES	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,1000000	********	16,81	35,50
Insumo	088512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	Material	M	0,8400000	********	0,21	0,17

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,1000000	########	13,69	28,74
				MO sem LS =>	68,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,24
				Valor do BDI =>	133,32				691,98

14.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	88501	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		155,43	155,43
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9468000	########	21,01	17,77
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2669000	########	16,13	4,29
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	########	40,95	21,58
Insumo	00020289	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES	Material	UN	1,0000000	########	111,78	111,78
				MO sem LS =>	19,86	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,87
				Valor do BDI =>	38,19				194,62

14.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	44.01.850	CPOS/CDHU	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR REDONDA	44,01	un	1,0000000		117,98	117,98
Insumo	B.02.000	CPOS/CDHU	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE E GRANITO	Material	kg	0,5000000	########	40,95	20,47
Insumo	B.01.000	CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	########	18,81	9,40
Insumo	B.01.000	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	########	13,69	6,84
Insumo	O.10.000	CPOS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA, DE 38CM, BRANCA, REF. ICASA, DECA OU	Material	un	1,0000000	########	80,65	80,65
				MO sem LS =>	16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI =>	29,64				147,20

14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	44.02.200	CPOS/CDHU	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO	44,02	m²	1,0000000		1.244,45	1.244,45
Insumo	C.04.000	CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO FCK= 15 MPA, SLUMP 6 a 10CM	Material	m³	0,0500000	########	400,00	20,00
Insumo	F.12.000	CPOS/CDHU	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	l	0,1000000	########	8,01	0,80
Insumo	B.01.000	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,5000000	########	13,69	20,53
Insumo	B.01.000	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	h	0,1000000	########	13,69	1,36
Insumo	B.01.000	CPOS/CDHU	SERVENTE	Mão de Obra	h	3,0000000	########	13,69	41,07
Insumo	E.18.000 839518	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304, LIGA18,8 EM CHAPA 20 COM ESPESSURA DE 1MM, ACABAMENTO	Material	m²	1,0000000	########	1.000,00	1.000,00
Insumo	E.32.000	CPOS/CDHU	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	Material	kg	0,3500000	########	8,26	1,89
Insumo	O.02.000	CPOS/CDHU	SARRAFO DE CEDRINHO 2,5 X 5 CM	Material	m	5,0000000	########	4,66	23,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analitica

Insumo	8.01.000.	CPOS/CDHU	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,5000000	########	18,81	28,21
Insumo	8.06.000. 042302	CPOS/CDHU	TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, DIÂMETRO DO FIO = 3,4MM, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM - (3,97	Material	m²	1,0500000	########	8,41	8,83
Insumo	0.03.000.	CPOS/CDHU	CHAPA COMPENSADA COLA PVA RESINADA DE 12MM (2,20 X 1,10)M	Material	m²	0,3300000	########	27,90	9,20
Insumo	8.01.000.	CPOS/CDHU	FERREIRO/ARMADOR	Mão de Obra	h	0,1000000	########	18,81	1,88
Insumo	8.01.000.	CPOS/CDHU	PEDREIRO	Mão de Obra	h	2,0000000	########	18,81	37,62
				MO sem LS =>	130,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,67
				Valor do BDI =>	313,66				1.568,30

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	13282	ORSE	Ralo Sifonado Hospitalar de aço inox 304 200x200mm em 0,8mm Sem grelha - Metalsinos ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.376,87	2.376,87
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Composição	10576	ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	Provisórias	h	0,2000000	2,79	0,55
Insumo	00000246	ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,68	2,73
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	h	0,2000000	2,79	0,55
Insumo	13889	ORSE	Ralo Sifonado Hospitalar de aço inox 304 200x200mm em 0,8mm Sem grelha - Metalsinos ou similar	Material	un	1,0000000	2.369,32	2.369,32
Insumo	00002696	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,81	3,76

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	11254	ORSE	Tarraxa para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001400	27,49	0,00
Insumo	10982	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo	00012693	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	63,60	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	2,50	0,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	80,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	10,00	0,40
Insumo	841	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,33	0,11
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000200	37,28	0,00
Insumo	10689	ORSE	Protetor solar fps 30 com 100ml	Material	un	0,0007200	16,00	0,01
Insumo	1661	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,70	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarraxa para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001200	63,00	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,22	0,00
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 145 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	175,00	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0002200	19,57	0,00
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,34
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,25	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000800	32,50	0,00
Insumo	13989	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem massa para embutir - Mimox ou similar	Material	un	1,0000000	2.369,32	2.369,32
Insumo	00000240	ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,89	2,78
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,00	0,08
Insumo	10686	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,00
Insumo	00012882	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0009200	11,92	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002200	29,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,40	0,00
Insumo	00002690	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	16,81	3,76
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000800	60,00	0,00
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	0,00	MO com LS => 6,49
				Valor do BDI =>	599,44			Valor com BDI => 2.976,31

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88830	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		217,78	217,78
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	########	21,01	10,03
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	########	16,13	2,42
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	########	40,95	12,17
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	########	193,13	193,13
				MO sem LS =>	11,21	LS =>	0,01	MO com LS =>	11,22
				Valor do BDI =>	54,91				272,67

14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		76,39	76,39

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	########	16,13	0,77
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	########	21,07	3,21
Insumo	00007894	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO	Material	UN	1,0000000	########	72,31	72,31
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	########	3,90	0,08
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	19,26				85,64

14.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	44.03.300	CPOS/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	44.03	un	1,0000000		339,84	339,84
Insumo	B.01.000.	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	########	13,69	6,84
Insumo	O.11.000.098025	CPOS/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR	Material	un	1,0000000	########	327,31	327,31
Insumo	B.01.000.	CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3000000	########	18,81	5,64
Insumo	B.07.000.	CPOS/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	0,2800000	########	0,18	0,05
				MO sem LS =>	12,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,48
				Valor do BDI =>	85,70				425,54

14.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	44.03.318	CPOS/CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO,	44.03	UN	1,0000000		340,48	340,48
Insumo	B.01.000.	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,4000000	########	13,69	19,16
Insumo	B.01.000.	CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,4000000	########	18,81	26,33
Insumo	B.07.000.	CPOS/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	0,9400000	########	0,18	0,17
Insumo	O.11.000.098028	CPOS/CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO, REF. CERTIVA,	Material	UN	1,0000000	########	294,82	294,82
				MO sem LS =>	45,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,49
				Valor do BDI =>	85,89				426,34

14.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	271,75	271,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Serventes	Provisórios	h	0,5000000	2,78	1,39
Insumo	10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	252,64	252,64
Insumo	881	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,22	0,11
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,69	6,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,79	1,39
Insumo	00002696	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,81	9,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000500	27,49	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	37,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	00002696	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,81	9,40
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "40 a 60" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	175,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10593	ORSE	Prego simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00
Insumo	10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,69	6,84
Insumo	00012886	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	10,28	0,00
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	83,60	0,06
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	29,00	0,01
Insumo	10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	252,64	252,64
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,33	0,28
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,22	0,11
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	60,00	0,01
Insumo	10017	ORSE	Exames admissional/demissional/anual (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	50,00	0,02
Insumo	10352	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,50	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0048000	4,90	0,02
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0048000	190,00	0,85
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	83,00	0,01
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0003000	11,93	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,00	0,20
Insumo	4729	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
				MO sem LS => 16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI => 68,53			Valor com BDI =>	340,29

14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor	Total
Composição	11747	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus. 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	325,22	325,22

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10584	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,79	1,39
Insumo	12810	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus. 1198 C21, da DECA ou	Material	un	1,0000000	286,81	286,81
Insumo	881	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,22	0,11
Composição	10949	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,79	1,39
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,69	6,84
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	1,0000000	19,30	19,30
Insumo	00002696	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,81	9,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,00	0,20
Insumo	11203	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	29,00	0,01
Insumo	881	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,22	0,11
Insumo	11257	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	17,22	0,00
Insumo	12810	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus. 1198 C21, da DECA ou	Material	un	1,0000000	286,81	286,81
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046000	190,00	0,88
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	00002696	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,81	9,40
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0767500	2,50	0,19
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046000	12,54	0,05
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,69	6,84
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	83,90	0,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000500	27,49	0,00
Insumo	00012885	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000000	13,25	0,00
Insumo	12087	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	1,0000000	19,50	19,50
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040000	4,90	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	37,28	0,00
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	175,00	0,01
Insumo	10593	ORSE	Prego simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	60,00	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	63,00	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	35,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,33	0,28
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 12"	Material	un	0,0001500	18,56	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	50,00	0,02
				MO sem LS => 16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI => 82,02			Valor com BDI =>	407,24

14.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	600,01	600,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00002696	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,81	9,40
Insumo	951	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,22	0,09
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,5000000	2,79	1,39
Insumo	9833	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	794,17	794,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	60,00	0,01
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	13,25	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000500	27,49	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	2,00	0,10
Insumo	00012693	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	83,60	0,03
Insumo	2578	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	2,50	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	10,00	0,50
Insumo	00002696	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,81	9,40
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	83,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0008000	18,00	0,01
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0006500	19,57	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	4,90	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	180,33	0,14
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	37,28	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	190,00	0,42
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0002000	50,00	0,01
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0011500	11,82	0,01
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	17,22	0,00
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	12,54	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	6,70	0,00
Insumo	961	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,22	0,09
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	29,00	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	52,30	0,00
Insumo	9833	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	794,17	794,17

MO sem LS =>	9,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,40
Valor do BDI =>	203,02			Valor com BDI =>	1.006,03

14.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	218,55	218,55
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,81	5,64
Insumo	13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	213,16	213,16
Composição	10660	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,72	0,81

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	941	ORSE	Ferramenta com mangas curta	Material	un	0,0004500	190,33	0,08
Insumo	11266	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,75	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0005400	2,00	0,00
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003400	63,60	0,01
Insumo	13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, Ø=1 1/4" - Jaconal ou similar	Material	un	1,0000000	213,18	213,18
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,22	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	15,40	0,00
Insumo	11249	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,80	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	25,95	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	2,50	0,04
Insumo	1661	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,70	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	50,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	190,00	0,25
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,81	5,64
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0005400	10,00	0,30
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	12,00	0,00
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0008900	11,92	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,25	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	28,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0000300	327,80	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,90	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	44,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002100	10,22	0,00
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	0,00	MO com LS => 5,64

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 55,37 Valor com BDI => 274,82

14.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	110,62	110,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,72	0,81
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	104,23	104,23
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,81	5,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	941	ORSE	Ferramenta com mangas curta	Material	un	0,0004500	190,33	0,08
Insumo	00012882	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" cm)	Material	par	0,0006900	11,92	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	104,23	104,23
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	25,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	327,80	0,00
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	63,60	0,01
Insumo	188	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	10,00	0,30
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,81	5,64
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	44,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	15,40	0,00
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,70	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	2,50	0,04
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,75	0,00
Insumo	10596	ORSE	Prumador auricular	Material	un	0,0015600	4,90	0,00
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe c)	Material	un	0,0001800	13,25	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	28,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	10,22	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, cinn capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,22	0,00
Insumo	10817	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	50,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,00	0,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5560001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 28,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	190,00	0,25
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	12,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000400	18,00	0,00
Insumo	11345	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,50	0,00
Insumo	10363	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI =>	27,88			Valor com BDI =>	138,51

14.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		351,88	351,88
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2668000	########	16,13	4,31
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	########	21,07	19,98
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA	Material	UN	8,0000000	########	16,28	116,56
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO	Material	UN	1,0000000	########	211,52	211,52
				MO sem LS =>	22,33	LS =>	0,01	MO com LS =>	22,34
				Valor do BDI =>	88,74				440,62

14.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	0000288	Próprio	RALO DE F. F. TIPO ABACAXI 150MM	ASTU - ASSENTAMENTO	un	1,0000000		53,46	53,46
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	########	21,07	10,53
Composição	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	########	15,86	7,93
Insumo	00000134	Próprio	RALO DE FERRO FUNDIDO TIPO A ABACAXI 150MM	Material	un	1,0000000	########	35,00	35,00
				MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
				Valor do BDI =>	13,48				65,94

14.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	18.050.0120-0	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADA EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E	18	UN	1,0000000		444,73	444,73
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS	Mão de Obra	H	0,5000000	########	16,81	8,88
Insumo	01984	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE	Mão de Obra	H	0,5000000	########	13,69	7,05

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11938.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	13302	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, CINTER,DE EMBUTIR C/COM DE CHAMADAS, E	Material	UN	1,0000000	########	428,00	428,00
				MO sem LS =>	16,73	LS =>	0,01	MO com LS =>	16,74
				Valor do BDI =>	112,16				556,89

15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	064668	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000		73,45	73,45
Insumo	099030	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	########	18,81	1,88
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	########	13,69	1,36
Insumo	062090	SBC	JUNTA RAPID PIPECA F FUNDIDO JR SMU 50mm x 59,5mm	Material	UN	1,0000000	########	47,93	47,93
Insumo	062248	SBC	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm	Material	UN	1,0000000	########	22,27	22,27
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	18,52				91,97

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		78,83	78,83
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2833000	########	15,85	4,49
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2833000	########	21,07	5,96
Insumo	00002148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0160000	########	14,38	0,23
Insumo	00011672	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO	Material	UN	1,0000000	########	66,84	66,84
				MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,71
				Valor do BDI =>	19,68				98,71

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		73,28	73,28
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	########	21,07	2,38
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	########	15,86	1,79
Insumo	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO	Material	UN	1,0000000	########	66,82	66,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	########	2,57	0,02
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	########	12,53	0,89
Insumo	00038083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	########	69,74	1,25
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI =>	18,48				91,76

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	94651	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		43,88	43,88
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1885000	########	21,07	3,97
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1885000	########	15,89	2,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	########	2,57	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	########	69,74	2,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	########	60,86	1,29
Insumo	00001825	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	########	33,49	33,49
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	0,01	MO com LS =>	6,24
				Valor do BDI =>	11,06				54,94

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,35	8,35
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0934000	########	15,89	1,48
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0934000	########	21,07	1,96
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	########	60,86	0,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	########	69,74	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	########	2,57	0,02
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	########	4,38	4,38
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	########	14,38	0,13
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI =>	2,33				11,58

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		23,95	23,95
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	########	15,89	3,83
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	########	21,07	4,83
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	########	69,74	1,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0168000	########	60,86	1,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	########	2,57	0,13

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001929	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	########	12,81	12,81
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,01	MO com LS =>	7,59
				Valor do BDI =>	9,04				29,99

15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	103975	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		25,87	25,87
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2877000	########	15,69	4,34
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2877000	########	21,07	5,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0013000	########	2,57	0,00
Insumo	00000875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	########	15,16	15,90
				MO sem LS =>	8,65	LS =>	0,01	MO com LS =>	8,66
				Valor do BDI =>	8,52				32,38

15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	46.03.110	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	46.03	cj	1,0000000		1.053,10	1.053,10
Insumo	S.01.000.	CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,2000000	########	18,81	22,57
Insumo	D.09.005.	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO 40 MM (1 1/2)	Material	un	1,0000000	########	1.014,11	1.014,11
Insumo	S.01.000	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,2000000	########	13,69	16,42
				MO sem LS =>	38,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,99
				Valor do BDI =>	265,59				1.318,59

15.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	86853	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		28,69	28,69
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	########	15,86	1,74
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	########	21,07	3,32
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	########	14,36	0,15
Insumo	00000018	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	########	24,47	24,47
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	7,23				35,92

15.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		120,38	120,38
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	########	15,86	5,93

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	########	21,07	7,88
Insumo	00000015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1	Material	UN	1,0000000	########	106,27	106,27
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	########	14,38	0,27
				MO sem LS =>	12,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,38
				Valor do BDI =>	30,35				150,71

15.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		68,02	68,02
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	########	15,86	3,50
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	########	21,07	4,66
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	########	14,38	0,15
Insumo	00000005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	########	59,70	59,70
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	0,01	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>	17,15				85,17

15.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		64,82	64,82
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	########	21,07	4,66
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	########	15,86	3,50
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	########	14,38	0,15
Insumo	00000024	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	########	56,30	56,30
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	0,01	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>	16,29				80,01

15.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		63,19	63,19
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	########	15,86	2,92
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	########	21,07	3,88
Insumo	00007567	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "2,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0300000	########	53,93	56,03

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	6,41	LS =>	0,01	MO com LS =>		6,42
Valor do BDI =>	15,93					79,12

15.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	83339	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		111,67	111,67
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	########	21,07	6,44
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	########	15,86	4,85
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	########	96,51	100,27
MO sem LS =>	10,12	LS =>	0,00	MO com LS =>					10,12
Valor do BDI =>	28,13								139,70

15.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		6,79	6,79
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	########	21,07	1,68
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	########	15,86	1,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0069000	########	60,86	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0316000	########	2,57	0,08
Insumo	00003866	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	########	1,36	1,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	########	65,74	0,46
MO sem LS =>	3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>					3,12
Valor do BDI =>	1,46								7,25

15.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	89583	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		22,64	22,64
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	########	15,86	1,16
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	########	21,07	1,54
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	########	69,74	1,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	########	2,57	0,04
Insumo	00003871	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	########	17,96	17,96
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	########	60,86	0,78

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11938.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

			MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
			Valor do BDI =>	0,78				28,34

15.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		2,85	2,85
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0364000	########	21,07	0,76
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0364000	########	15,86	0,58
Insumo	00003149	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	########	14,38	0,07
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	########	0,57	0,57
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	########	69,74	0,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	########	60,88	0,21
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	0,71				3,56

15.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		15,14	15,14
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306000	########	15,86	2,07
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306000	########	21,07	2,75
Insumo	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	########	8,27	8,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	########	2,57	0,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	########	69,74	1,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0120000	########	60,88	0,73
			MO sem LS =>	4,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,32
			Valor do BDI =>	3,81				18,95

15.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	103949	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		6,29	6,29
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	########	21,07	2,34
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	########	15,86	1,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	########	2,57	0,09

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11938.6650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	########	60,89	0,49
Insumo	00000529	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	########	0,94	0,94
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	########	69,74	0,66
				MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	1,68				7,87

15.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		8,40	8,40
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	########	21,07	1,36
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	########	15,86	1,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	########	60,89	0,71
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	########	2,57	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	########	69,74	1,04
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	########	4,17	4,17
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	2,11				10,51

15.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	104803	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		12,48	12,48
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	########	21,07	2,73
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	########	15,86	2,06
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	########	5,61	5,61
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	########	2,57	0,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	########	69,74	1,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	########	60,89	0,78
				MO sem LS =>	4,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,32
				Valor do BDI =>	3,14				15,62

15.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		6,03	6,03
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	########	15,86	1,11

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 006/2025

BDI: 25,32%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	########	21,07	1,48
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	########	69,74	0,56
Insumo	00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	########	2,41	2,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	########	60,86	0,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	########	2,57	0,02
					MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,01	MO com LS =>	2,34
					Valor do BDI =>	1,52				7,55

15.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89469	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		6,55	6,55
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	########	15,86	1,11
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	########	21,07	1,48
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	########	2,93	2,93
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	########	60,86	0,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	########	69,74	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	########	2,57	0,02
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,01	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	1,65				6,20

15.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		11,37	11,37
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	########	15,86	1,60
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	########	21,07	2,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	########	60,86	0,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	########	69,74	0,55
Insumo	00038025	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	1,0000000	########	6,56	6,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0336000	########	2,57	0,08
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	2,86				14,23

15.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		14,97	14,97
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	########	15,86	0,74
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	########	21,07	0,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	########	2,57	0,02
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	########	12,12	12,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	########	69,74	0,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	########	60,86	0,43
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,56
				Valor do BDI =>	3,75				18,62

15.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		33,77	33,77
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	########	15,86	1,34
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	########	21,07	1,78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	########	69,74	1,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0160000	########	2,57	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	########	60,86	1,00
Insumo	00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	########	28,06	28,06
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	8,51				42,29

15.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	89358	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		18,54	18,54
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	########	21,07	8,00
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	########	15,86	6,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0880000	########	2,57	0,22
Insumo	00003868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	########	4,08	4,28
				MO sem LS =>	12,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,57
				Valor do BDI =>	4,67				29,21

15.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		26,23	26,23
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	########	15,80	7,16
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	########	21,07	9,54
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	########	8,80	9,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1558000	########	2,57	0,27
				MO sem LS =>	14,98	LS =>	0,01	MO com LS =>	14,99
				Valor do BDI =>	6,61				32,84

15.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		15,57	15,57
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	########	21,07	0,59
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	########	15,80	0,44
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	########	13,83	14,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	########	2,57	0,01
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,93
				Valor do BDI =>	5,92				16,49

15.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89863	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		8,12	8,12
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	########	21,07	3,10
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	########	15,80	2,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	########	69,74	0,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0100000	########	80,86	0,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	########	2,57	0,02
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	########	1,18	1,18
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	0,01	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	2,04				10,16

15.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	94990	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		8,45	8,45
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1003000	########	15,80	1,58

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1663000	********	21,07	3,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	********	69,74	1,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0128000	********	2,57	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	********	60,86	0,85
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	********	3,71	3,71
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	2,38				11,92

15.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		27,25	27,25
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2610000	********	21,07	5,49
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2610000	********	15,86	4,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0194000	********	60,86	1,18
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0248000	********	69,74	1,72
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	********	14,53	14,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0060000	********	2,57	0,17
				MO sem LS =>	8,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,63
				Valor do BDI =>	6,87				34,12

15.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		16,64	16,64
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	********	15,86	3,52
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	********	21,07	4,67
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	********	69,74	0,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	********	2,57	0,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	********	60,86	0,75
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	********	6,59	6,59
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,01	MO com LS =>	7,35
				Valor do BDI =>	4,20				20,86

15.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,32%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		17,57	17,57
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	########	15,99	2,09
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	########	21,07	2,77
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	########	10,00	10,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	########	69,74	1,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	########	2,57	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	########	60,36	1,07
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI =>	4,43				22,00

15.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	89396	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		14,08	14,08
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	########	21,07	2,98
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	########	15,80	2,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0056000	########	60,36	0,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	########	69,74	0,48
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	########	7,92	7,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	########	2,57	0,08
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	3,55				17,63

15.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	89373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		11,03	11,03
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	########	15,80	2,08
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	########	21,07	2,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	########	69,74	0,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0056000	########	60,36	0,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	########	2,57	0,08
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	########	5,26	5,26
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	2,78				13,81

15.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	012	Próprio	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	ASTU - ASSENTAMENTO	un	1,0000000		10.212,03	10.212,03
Insumo	CPU 24	Próprio	Pressurizador ROWA - GPR VXM 9 3 T ou equivalente, completo e instalado	Material	un	1,0000000	********	10.212,03	10.212,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.575,47				12.787,50

15.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	48.02.008	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	48,02	un	1,0000000		9.690,45	9.690,45
Insumo	9.01.000	CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	********	18,81	18,81
Insumo	O.18.000	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO DE FIBRA VIDRO, CAPACIDADE	Material	un	1,0000000	********	9.618,88	9.618,88
Insumo	9.01.000	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	4,0000000	********	13,69	54,76
				MO sem LS =>	73,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,57
				Valor do BDI =>	2.443,93				12.134,38

15.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		13,78	13,78
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	********	16,88	2,67
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	********	21,07	3,41
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	********	6,34	6,34
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0004000	********	60,88	0,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	********	2,57	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	********	66,74	0,76
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	3,46				17,21

15.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	13982	ORSE	Pressurizador até 12mca/180w/220v	Diversos	Un	1,0000000	887,48	887,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	13650	ORSE	Pressurizador até 12mca/180w/220v	Material	Un	1,0000000	867,69	867,69
Insumo	00003436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,81	9,40
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,5000000	2,78	1,39
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,68	6,84

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,32%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002696	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,81	9,40
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,71	1,35
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,79	1,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	641	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	190,33	0,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	6,70	0,00
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011500	63,60	0,07
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0003000	60,00	0,01
Insumo	00002711	ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 60* l / *150* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	170,00	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	2,00	0,30
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0006000	50,00	0,03
Insumo	103	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	10,00	1,52
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007500	4,00	0,00
Insumo	00008111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,69	6,84
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	63,00	0,01
Insumo	11259	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0006500	29,00	0,01
Insumo	00002696	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,81	9,40
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1124500	2,50	0,28
Insumo	11261	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001000	163,00	0,01
Insumo	10593	ORSE	Prao simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,89	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	28,89	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	17,22	0,00
Insumo	13650	ORSE	Pressurizador até 12mca/160W/220v	Material	Un	1,0000000	867,69	867,69
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	34,00	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	37,28	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	190,00	1,28

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002438	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,81	9,40
Insumo	11254	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,49	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	18,00	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,60	0,00
Insumo	00012885	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	13,25	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	12,54	0,08
Insumo	00012882	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0034500	11,82	0,04
				MO sem LS =>	25,64	LS =>	0,00	MO com LS => 25,64
				Valor do BDI =>	226,34			Valor com BDI => 1.123,82

15.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	44.02.900	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA	44.02	uj	1,0000000		7.309,04	7.309,04
Insumo	8.01.000.	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	2,5000000	########	13,69	34,22
Insumo	M.04.000.065082	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA), ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO ANTI UV, CAPACIDADE DE 5.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, REF.	Material	un	1,0000000	########	7.155,01	7.155,01
Insumo	8.01.000.	CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	########	18,81	18,81
				MO sem LS =>	53,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,03
				Valor do BDI =>	1.817,86				9.029,90

15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		43,59	43,59
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	########	15,85	6,32
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	########	21,07	8,40
Insumo	00000133	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	0,0292000	########	60,86	1,77
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	########	2,57	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	########	68,74	3,06
Insumo	00009103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	########	23,99	23,99
				MO sem LS =>	13,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,18
				Valor do BDI =>	10,39				54,58

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de	un	1,0000000	594,43	594,43
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Composição	128	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	478,10	38,54
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de paredes, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	32,32	55,26
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação batendo sapo, sem controle do grau de	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1900000	33,07	58,33
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	49,82	89,31
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	100,55	117,64
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 082015	Conversão InfoWorks	m²	1,1100000	5,99	10,17
Composição	85	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,0810000	481,15	38,54
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações -	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	12,10	20,93
Composição	156	ORSE	Alvenaria (tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 2,0dm (simples), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) s/ junta de 2,0cm) - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	103,99	187,07

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0158478	63,80	1,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000330	19,90	0,00
Insumo	00004718	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1015740	90,00	9,14
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0027939	10,22	0,02
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0027939	11,90	0,03
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001813	617,95	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,0397096	10,00	20,39
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,8435000	40,62	26,13
Insumo	00001213	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,8133200	18,81	34,10
Insumo	61	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,7300000	8,40	14,53
Insumo	00000370	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0092340	55,00	0,50
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015957	12,00	0,02
Insumo	11255	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0015955	18,75	0,02
Insumo	00004509	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, misto ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,3400000	5,51	12,89
Insumo	941	ORSE	Ferramenta com manga curta	Material	un	0,0300547	190,33	5,72

Avenida 2 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Turiaçu/Ma CEP 65.459-210
E-mail: paraemparaempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (98) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,32%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0014084	37,80	0,05
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	14,0942400	13,69	192,93
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001613	246,00	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,7140256	2,50	4,28
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003991	28,00	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0901840	12,54	1,13
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003991	327,60	0,13
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003991	25,95	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003627	16,15	0,00
Insumo	00000067	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3510000	8,38	2,89
Insumo	10769	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0007983	16,40	0,01
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	122,4000000	0,60	73,44
Insumo	00039017 /SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4.2 a 12.5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,6820000	0,22	0,15
Insumo	00004721	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0338580	90,00	3,04
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000335	39,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0159479	6,70	0,10
Insumo	1588	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5850000	6,75	3,94
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0007983	13,52	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0015966	18,60	0,03
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0038128	175,00	0,67
Insumo	00043132	ORSE	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0340000	25,55	0,87
Insumo	00004709	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,8813200	18,81	73,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0901840	4,90	0,44
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0080146	50,00	0,40
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,0597099	2,00	4,07
Insumo	00039315 /SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,6820000	0,35	0,24
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003627	48,95	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001613	28,90	0,00
Insumo	00012866	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0120219	13,25	0,16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00043130	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material		kg	0,1750000	25,35	4,44
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0901640	190,00	17,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0028129	35,90	0,10
Insumo	10382	ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0007883	44,00	0,03
Insumo	00001105	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material		kg	16,7076000	1,19	19,88
Insumo	00002692	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material		l	0,0175500	22,60	0,39
Insumo	10678	ORSE	Chave de fenda chata 3/8 cm	Material		un	0,0000827	35,89	0,00
Insumo	00013894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0040079	17,22	0,06
Insumo	00000367	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,2619648	55,00	14,40
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	64,9619100	0,70	45,47
Insumo	00012682	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "t" cm)	Material		par	0,0460836	11,82	0,54
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0360556	16,00	0,54
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 1/2"	Material		un	0,0042193	16,58	0,07
Insumo	00000378	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,1675600	18,81	3,15
				MO sem LS =>	304,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	304,85
				Valor do BDI =>	149,91			Valor com BDI =>	744,34

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		65,41	65,41
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	########	21,67	9,91
Composição	88244	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	########	15,55	6,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	########	69,74	3,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	########	60,88	1,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0134000	########	2,57	0,03
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR	Material	UN	1,0000000	########	44,90	44,90
				MO sem LS =>	13,99	LS =>	0,01	MO com LS =>	14,00
				Valor do BDI =>	16,49				81,90

15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	89709	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		87,76	87,76

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5660001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	########	21,07	10,06
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	########	15,86	7,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	########	2,57	0,04
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	########	68,76	68,76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	########	60,86	4,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	########	69,74	7,25
					MO sem LS =>	15,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,80
					Valor do BDI =>	24,65				122,41

15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		19,04	19,04
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	########	21,07	3,48
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	########	15,86	2,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	########	69,74	0,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	########	60,86	0,29
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	########	12,03	12,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	########	2,57	0,09
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	0,01	MO com LS =>	5,47
				Valor do BDI =>	4,80				23,64

15.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		12,32	12,32
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	########	21,07	1,78
Composição	94318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0256000	########	16,13	0,42
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	########	3,80	0,12
Insumo	00044949	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO	Material	UN	1,0000000	########	3,99	3,99
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI =>	3,10				15,42

15.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		8,22	8,22

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	########	21,07	2,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	########	16,15	0,27
Insumo	00000153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 '', SEM UNHO E	Material	UN	1,0000000	########	5,87	5,87
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	########	3,90	0,12
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	2,32				11,54

1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	104983	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_082022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/EN	UN	1,0000000		59,14	59,14
Composição	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0808000	########	16,13	1,30
Composição	88248	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2534000	########	16,73	4,23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	Material	UN	0,0615000	########	25,40	1,56
Insumo	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	########	3,76	3,76
Insumo	00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	########	46,52	46,52
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,01	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>	14,91				74,05

15.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		37,17	37,17
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	########	15,86	3,44
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	########	21,07	4,57
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	########	2,82	5,64
Insumo	00001866	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	########	20,58	20,58
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	Material	UN	0,1150000	########	25,40	2,92
				MO sem LS =>	7,18	LS =>	0,01	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>	8,37				46,54

15.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,79	10,79

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	########	21,07	2,67
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	########	15,88	2,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	########	2,57	0,01
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	########	4,44	4,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0090000	########	80,86	0,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	########	69,74	1,04
					MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
					Valor do BDI =>	2,72				13,51

15.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88725	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,42	8,42
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	########	21,07	2,67
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	########	15,88	2,01
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	########	2,07	2,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0090000	########	80,86	0,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	########	69,74	1,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	########	2,57	0,01
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20	
				Valor do BDI =>	2,12				10,54	

15.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,98	12,98
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	########	21,07	2,68
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	########	15,88	2,16
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	########	3,34	3,34
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	########	1,94	3,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC,	Material	UN	0,0500000	########	25,40	1,27
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,56	
				Valor do BDI =>	3,27				16,26	

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

15.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		19,90	19,90
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	########	15,86	2,62
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	########	21,07	3,48
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	########	7,00	7,00
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	########	2,45	4,90
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	Material	UN	0,0750000	########	25,40	1,90
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,01	MO com LS =>	5,47
				Valor do BDI =>	5,01				24,91

15.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,34	12,34
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1378000	########	15,86	2,19
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1378000	########	21,07	2,90
Insumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	########	2,70	2,70
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	Material	UN	0,0500000	########	25,40	1,27
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	########	1,64	3,28
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	3,11				15,45

15.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,21	8,21
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	########	15,86	2,01
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	########	21,07	2,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	########	2,57	0,01
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	########	1,86	1,86
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	########	80,88	0,80

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	########	69,74	1,04
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	2,07				10,26

15.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		36,26	36,26
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	########	21,07	4,89
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	########	15,86	3,68
Insumo	00020076	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	Material	UN	0,1400000	########	25,40	3,55
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL	Material	UN	1,0000000	########	16,84	16,84
Insumo	00000295	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	########	1,54	1,54
Insumo	00000351	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	########	2,82	5,64
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,89
				Valor do BDI =>	8,14				45,43

15.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,08	12,08
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	########	15,86	2,68
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	########	21,07	3,56
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	########	3,34	3,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	########	2,57	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	########	69,74	1,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	########	80,85	0,90
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60
				Valor do BDI =>	3,04				15,12

15.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	104360	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		25,81	25,81
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	########	21,07	2,67

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.6550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	########	15,86	2,01
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	########	1,64	1,64
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	Material	UN	0,1000000	########	25,40	2,54
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	########	2,48	4,96
Insumo	00003668	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL	Material	UN	1,0000000	########	12,04	12,04
					MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
					Valor do BDI =>	8,50				32,31

15.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	Instl - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		34,83	34,83
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	########	21,07	4,64
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	########	15,86	3,49
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	Material	UN	0,1125000	########	25,40	2,85
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	########	2,48	7,35
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	########	16,49	16,49
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	0,01	MO com LS =>	7,29
				Valor do BDI =>	8,79				43,61

15.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89849	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instl - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		17,30	17,30
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	########	15,86	0,81
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	########	21,07	1,08
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	########	3,06	3,06
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	########	2,52	2,52
Insumo	00003649	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	########	8,23	8,23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	Material	UN	0,0625000	########	25,40	1,58
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	4,35				21,66

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

15.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	46.03.000	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE	46,03	m	1,0000000		88,72	88,72
Insumo	B.01.000.	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,1000000	########	13,69	15,05
Insumo	O.12.000.	CPOS/CDHU	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material	kg	0,0250000	########	16,14	0,41
Insumo	O.02.000.	CPOS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0460000	########	45,73	2,10
Insumo	B.01.000.	CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,1000000	########	18,81	20,69
Insumo	O.12.000.	CPOS/CDHU	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 100MM (4")	Material	un	1,0000000	########	2,82	2,82
Insumo	O.02.000.	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN=	Material	m	1,3000000	########	37,43	48,66
				MO sem LS =>	35,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,74
				Valor do BDI =>	22,62				112,34

15.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	46.03.030	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE	46,03	m	1,0000000		41,06	41,06
Insumo	O.02.000.	CPOS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0110000	########	45,73	0,50
Insumo	O.12.000.	CPOS/CDHU	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material	kg	0,0100000	########	16,14	0,16
Insumo	B.01.000.	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,6000000	########	13,69	8,21
Insumo	B.01.000.	CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,6000000	########	18,81	11,28
Insumo	O.02.000.	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN=	Material	m	1,4000000	########	13,75	19,25
Insumo	O.12.000.	CPOS/CDHU	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 50MM (2")	Material	un	1,0000000	########	1,64	1,64
				MO sem LS =>	19,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,49
				Valor do BDI =>	10,35				51,41

15.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	46.03.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE	46,03	m	1,0000000		68,37	68,37
Insumo	O.02.000.	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN=	Material	m	1,4000000	########	23,42	32,79
Insumo	B.01.000.	CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,9000000	########	18,81	16,92
Insumo	O.12.000.	CPOS/CDHU	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material	kg	0,1500000	########	18,14	2,72
Insumo	O.02.000.	CPOS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0250000	########	45,73	1,14
Insumo	B.01.000.	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,9000000	########	13,69	12,32
Insumo	O.12.000.	CPOS/CDHU	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 75MM (3")	Material	un	1,0000000	########	2,45	2,45
				MO sem LS =>	29,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,24

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	17,24				85,61

15.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	46.01.040	CPOS/C DHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	46.01	m	1,0000000		39,22	39,22
Insumo	O.02.000	CPOS/C DHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40MM (1 1/4")	Material	m	1,5000000	########	14,78	22,17
Insumo	B.01.000	CPOS/C DHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	########	13,69	6,84
Insumo	B.01.000	CPOS/C DHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	########	18,81	9,40
Insumo	O.02.000	CPOS/C DHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0070000	########	46,73	0,32
Insumo	B.09.000	CPOS/C DHU	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0050000	########	71,81	0,35
Insumo	J.01.000	CPOS/C DHU	LIXA D'ÁGUA, REF. NORTON N° 80, AQUAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	un	0,0700000	########	2,00	0,14
				MO sem LS =>	16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI =>	9,89				40,11

15.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	46.02.010	CPOS/C DHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE	46.02	m	1,0000000		28,16	28,16
Insumo	O.02.000	CPOS/C DHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, SÉRIE NORMAL, DN 40MM	Material	m	1,5000000	########	6,40	9,60
Insumo	B.01.000	CPOS/C DHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	########	18,81	9,40
Insumo	J.01.000	CPOS/C DHU	LIXA D'ÁGUA, REF. NORTON N° 80, AQUAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	un	0,0700000	########	2,00	0,14
Insumo	O.02.000	CPOS/C DHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0070000	########	46,73	0,32
Insumo	B.09.000	CPOS/C DHU	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0050000	########	71,81	0,35
Insumo	B.01.000	CPOS/C DHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	########	13,69	6,84
Insumo	S.04.000	CPOS/C DHU	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 40MM (1 1/2")	Material	un	1,0000000	########	1,51	1,51
				MO sem LS =>	16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI =>	7,10				35,26

15.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	46.03.060	CPOS/C DHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 40 MM, INCLUSIVE	46.03	m	1,0000000		34,92	34,92
Insumo	B.09.000	CPOS/C DHU	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0050000	########	71,81	0,35
Insumo	B.01.000	CPOS/C DHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	########	13,69	6,84
Insumo	O.02.000	CPOS/C DHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE	Material	m	1,5000000	########	10,91	16,36
Insumo	J.01.000	CPOS/C DHU	LIXA D'ÁGUA, REF. NORTON N° 80, AQUAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	un	0,0700000	########	2,00	0,14
Insumo	O.02.000	CPOS/C DHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0070000	########	46,73	0,32

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	8.01.000	CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	########	18,81	9,40
Insumo	8.04.900	CPOS/CDHU	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC +40MM (1 1/2")	Material	un	1,0000000	########	1,51	1,51
				MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI =>	6,80				43,72

15.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		11,99	11,99
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1883000	########	21,07	3,96
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1883000	########	15,89	2,99
Insumo	00038583	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	########	2,57	0,02
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, 88B, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	########	3,25	3,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	########	60,86	0,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	########	99,74	1,66
				MO sem LS =>	5,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>	3,02				15,01

15.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm =	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	22,29	22,29
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	2,76	0,64
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	2,76	0,64
Insumo	00009111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	13,69	3,14
Insumo	00006139	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	9,26	9,26
Insumo	158	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	60,86	1,52
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0400000	69,74	2,79
Insumo	00003996	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	18,81	4,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0020700	4,90	0,01
Insumo	159	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0460290	10,00	0,46
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (check-up)	Serviços	cj	0,0001840	50,00	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012883	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e solarinho acolchoado	Material	par	0,0000690	63,60	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002830	28,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0020700	12,54	0,02
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	60,88	1,52
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	13,69	3,14
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000460	36,80	0,00
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002760	13,25	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000920	60,00	0,00
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "48 a 66" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000460	175,00	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000230	37,28	0,00
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003680	6,70	0,00
Insumo	2039	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0400000	69,74	2,78
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000920	32,30	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0366850	2,50	0,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0468260	2,00	0,09
Insumo	10569	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0008280	18,00	0,01
Insumo	941	ORSE	Ferramenta com mangas curta	Material	un	0,0006900	190,53	0,13
Insumo	10585	ORSE	Prego simples 30cm	Material	un	0,0000230	19,57	0,00
Insumo	00002598	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	18,81	4,32
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000230	37,80	0,00
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0010580	11,92	0,01
Insumo	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0020700	190,00	0,39
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000920	17,22	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001610	27,49	0,00
Insumo	00006135	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	9,26	9,26
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000690	18,58	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001380	83,00	0,00

				MO sem LS =>	7,48	LS =>	0,00	MO com LS => 7,48
				Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI => 27,86

15.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/PA. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		5,79	5,79
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	########	21,07	1,98
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	########	15,86	1,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	########	60,86	0,35
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	########	2,57	0,08
Insumo	00003868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	########	1,38	1,38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	########	69,74	0,48
					MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
					Valor do BDI =>	1,46				7,25

15.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	194014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		8,04	8,04
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	########	15,86	1,73
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	########	21,07	2,30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	########	69,74	0,76
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	########	3,58	3,58
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	########	2,57	0,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	########	60,86	0,57
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,82	
				Valor do BDI =>	2,27				11,31	

15.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89394	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		11,37	11,37
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	########	15,86	1,60
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	########	21,07	2,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	########	60,86	0,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	########	69,74	0,55
Insumo	00038025	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	1,0000000	########	6,56	6,56
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0336000	########	2,57	0,09
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.6650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 006/2025

BDI: 35,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	2,86				14,23
15.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89409	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		6,79	6,79
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1358000	********	21,07	2,86
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1358000	********	15,86	2,15
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	********	88,74	0,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	********	2,57	0,07
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	********	0,71	0,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	********	60,55	0,43
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,01	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	1,71				8,50
15.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		18,54	18,54
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	********	21,07	8,00
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	********	15,86	6,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0888000	********	2,57	0,22
Insumo	03009866	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0400000	********	4,08	4,24
				MO sem LS =>	12,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,57
				Valor do BDI =>	4,67				23,21
15.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E	INFR - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		22,90	22,90
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	********	19,13	0,81
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1358000	********	21,07	2,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0423000	********	3,50	0,15
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	********	19,20	19,20
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	5,77				28,87
15.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	9760	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	18,11	18,11	

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 35,23%

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00002696	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	18,81	5,26
Insumo	10142	ORSE	Joelho 45° pvc rigido, série R, dn 50mm	Material	un	1,0000000	6,25	6,25
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	2,79	0,78
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	60,86	0,85
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	13,89	3,89
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	2,79	0,78
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0060000	68,74	0,41

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006400	190,33	0,18
Insumo	10142	ORSE	Joelho 45° pvc rigido, série R, dn 50mm	Material	un	1,0000000	6,25	6,25
Insumo	1691	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004480	6,70	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor auiar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010080	18,00	0,01
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004480	63,00	0,02
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	60,86	0,85
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003360	29,00	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001120	17,22	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001120	50,00	0,00
Insumo	00012898	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003360	15,25	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001960	27,48	0,00
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 1/2"	Material	un	0,0000840	18,58	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001120	32,30	0,00
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0060000	68,74	0,41
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0025200	190,00	0,47
Insumo	10582	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000280	37,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0672000	10,00	0,67
Insumo	00002696	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	18,81	5,26
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000280	37,50	0,00
Insumo	10582	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0025200	12,54	0,03
Insumo	00012883	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0012880	11,92	0,01

Avenida 7 de setembro nº 135
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

PARÁ EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 28,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10599	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0035200	4,80	0,01
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000580	175,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0446800	2,50	0,11
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000280	36,80	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003240	50,00	0,01
Insumo	11255	ORSE	Terraclia para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001680	83,00	0,01
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000280	18,67	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0670080	2,00	0,11
Insumo	00008111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	13,89	3,83
				MO sem LS =>	9,09	LS =>	0,00	MO com LS => 9,09
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI => 22,67

15.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	12646	ORSE	Caixa de coletora de telhegue - CCT 02 (padrão DNIT)	Entradas e Saídas D'agua	un	1,0000000	4.275,97	4.275,97
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Composição	82	ORSE	Forma plana para fundações em tábuas de pinho, 03 usos	Formas para Fundações	m²	20,3000000	93,10	1.889,93
Composição	12651	ORSE	Apiloamento manual	Lastros, Lajes e Berços	m²	5,0000000	24,63	123,15
Composição	11484	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Concretos Simples	m³	2,1000000	539,28	1.141,04
Composição	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	15,0000000	74,44	1.116,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10878	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0050640	15,15	0,08
Insumo	1661	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1053302	6,70	0,70
Insumo	11248	ORSE	Escala metrica de bambu	Material	Un	0,0005443	10,22	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0270431	17,22	0,46
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,6084689	190,00	115,60
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0540881	50,00	2,70
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0100018	37,90	0,40
Insumo	11349	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0028420	617,95	1,75
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003110	18,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,6084689	12,54	7,63

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11240	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0006443	11,80	0,00
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	109,0177000	13,89	1.451,38
Insumo	1669	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0038 m3/m (angelim, louro)	Material	m	13,5010000	6,75	91,80
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	8,7778000	16,81	14,62
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001555	44,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001555	13,52	0,00
Insumo	10590	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0084689	4,90	2,66
Insumo	00005067	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	8,0800000	8,26	50,30
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0318003	18,58	0,56
Insumo	00001213	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	28,4200000	18,81	534,58
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,2433878	18,00	4,38
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0212035	36,90	0,78
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" em)	Material	par	0,3109952	11,92	3,70
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003110	18,75	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	11,8857886	2,50	29,71
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000778	327,40	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000778	25,96	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0028420	246,00	0,69
Insumo	00012883	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,1063302	93,80	9,69
Insumo	00034492 /SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (ntr	Material	m³	2,1600000	450,00	972,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0056840	48,95	0,27
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0028420	29,90	0,08
Insumo	00044535 /SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	2,1600000	50,38	108,82
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0001555	15,40	0,00
Insumo	00004808	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	8,1200000	5,51	44,74
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0212035	175,00	3,71
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003888	12,00	0,00
Insumo	00012896	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0811292	13,28	1,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	13,7849173	10,00	137,84

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.458-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (094) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 28,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003592	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,3045000	22,50	6,85
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,2028230	190,33	38,60
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0006840	26,89	0,18
Insumo	10781	ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	13,7649175	2,00	27,52
Insumo	00006189 /SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em maçaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	24,7650000	34,75	612,85
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000778	28,00	0,00
				MO sem LS =>	2.000,58	LS =>	0,00	MO com LS => 2.000,58
				Valor do BDI =>	1.078,39			Valor com BDI => 5.354,36

15.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		316,38	316,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	********	16,13	37,79
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7169000	********	0,43	0,30
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	********	20,50	30,50
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7820000	********	2,00	1,56
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	M³	0,8250000	********	55,00	45,47
Insumo	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	********	0,70	148,41
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5760000	********	90,00	52,03
				MO sem LS =>	60,85	LS =>	0,00	MO com LS => 60,85
				Valor do BDI =>	79,79			396,17

15.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,71	9,71
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	********	21,07	0,24
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	********	15,88	0,18
Insumo	00039083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	********	68,74	0,76
Insumo	00000132	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0073000	********	60,99	0,44

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.6650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	########	2,57	0,02
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	########	8,06	8,06
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	2,44				12,15

15.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	89828	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		15,14	15,14
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	########	15,86	0,72
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	########	21,07	0,96
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	Material	UN	0,0750000	########	25,40	1,90
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	########	1,64	4,92
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	########	6,63	6,63
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	3,81				18,95

15.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		31,05	31,05
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1678000	########	15,86	2,66
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1678000	########	21,07	3,53
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	########	2,45	7,35
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	########	14,66	14,66
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	Material	UN	0,1125000	########	25,40	2,85
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,54
				Valor do BDI =>	7,83				38,88

15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	Conversão InfoWDrca	un	1,0000000	516,32	516,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Áreas Urbana	m³	0,5460000	46,62	16,87
Composição	3318	ORSE	Chapisco em parede com argamassa (traço II - 1:3 (cimento / areia)) - Revisado 06/2015	Conversão InfoNDrca	m²	1,2000000	5,95	7,14

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11839.565000/1/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composiç ão	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0784000	476,10	37,32
Composiç ão	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6.3 a 12.5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações -	Armaduras Convencionais	kg	2,8000000	12,10	33,88
Composiç ão	1938	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,2000000	32,32	38,78
Composiç ão	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 33 usos	Formas para Fundações	m²	0,0000000	84,50	50,75
Insumo	2932	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	181,39	181,39
Composiç	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (9x9x19), esp = 0,09m (simples), com argamassa traço t5 - 1:2:9 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,4400000	103,93	149,65

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00001879	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	38,4389600	0,70	26,90
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012228	16,80	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0010272	36,90	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0167381	18,00	0,30
Insumo	00043130	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0900000	25,35	2,28
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 8 x 9 x 19cm	Material	un	87,9200000	0,69	58,75
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0418477	4,80	0,20
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0055797	13,25	0,07
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0016285	12,00	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021399	11,60	0,02
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000479	19,90	0,00
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0213889	11,92	0,25
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0418477	12,54	0,52
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0073528	63,60	0,46
Insumo	00000378	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,2381120	18,81	4,47
Insumo	00004721	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0163856	90,00	1,47
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6.3 a 12,5 mm	Material	kg	2,8000000	8,40	23,52
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001736	28,89	0,00
Insumo	11255	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012228	16,75	0,02
Insumo	10588	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000479	39,00	0,00

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 26,32%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0418477	190,00	7,95
Insumo	11245	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000868	246,00	0,02
Insumo	00043132	ORSE	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 19 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0560000	25,30	1,41
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003057	28,95	0,00
Insumo	00005067	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1800000	8,26	1,48
Insumo	00000370	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0064800	55,00	0,36
Insumo	2802	ORSE	Grelha metalica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	181,39	181,39
Insumo	00001213	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8682240	18,81	16,33
Insumo	00004718	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0491568	90,00	4,42
Insumo	11394	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006114	13,52	0,00
Insumo	2379	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7555934	2,50	1,88
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 1/2"	Material	un	0,0010408	18,58	0,02
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1980000	6,75	1,33
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9466879	10,00	9,46
Insumo	830	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2220000	40,62	9,01
Insumo	1681	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0073328	8,70	0,04
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0570240	18,81	57,50
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001736	15,15	0,00
Insumo	00039315 (SINAPI)	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,1200000	0,35	0,39
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,1361280	13,69	70,31
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003057	327,80	0,10
Insumo	00001106	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	12,7545900	1,19	15,17
Insumo	11246	ORSE	Escala metrica de bambu	Material	Un	0,0021389	10,22	0,02
Insumo	00000367	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1587965	55,00	8,62
Insumo	00004509	ORSE	Barrote "2,5 x 10" cm em pinus, misto ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,7880000	5,51	4,39
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005196	37,80	0,01
Insumo	00002992	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0060000	22,80	0,20
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0010372	175,00	0,17
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000868	28,80	0,00

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001736	48,95	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000868	617,95	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0037198	50,00	0,18
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0006114	15,40	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006114	44,00	0,02
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018599	17,22	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0139492	190,33	2,65
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003057	28,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9466879	2,00	1,89
Insumo	00039017 /SINAPI	ORSE	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1,1200000	0,22	0,24
				MO sem LS => 146,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,61
				Valor do BDI => 130,21			Valor com BDI =>	846,53

15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	6409	ORSE	"Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m,	Conversão Info/WOrca	un	1,0000000	428,86	428,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Composição	3211	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão Info/WOrca	m²	2,4000000	31,63	75,91
Composição	153	ORSE	Alvenaria (piso cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (ampola), com argamassa traço 16 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	2,8000000	105,83	291,36
Composição	3210	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	Conversão Info/WOrca	m²	2,4000000	5,95	14,28
Composição	128	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0252000	479,70	11,99
Composição	2491	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7040000	49,82	34,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,3334706	10,00	13,33
Insumo	00001108	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	16,3072000	1,19	19,40
Insumo	10577	ORSE	Semole 40cm	Material	un	0,0000009	29,90	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0011893	44,00	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0052359	50,00	0,26
Insumo	2278	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,0008706	2,50	2,65
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	5,9450720	18,81	111,82

PARÁ EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000367	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1319612	55,00	7,25
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0008945	28,00	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0104704	6,70	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,3324706	2,00	2,66
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0021391	18,58	0,03
Insumo	4723	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0023780	18,80	0,04
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	50,8228000	0,70	35,57
Insumo	10759	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0011890	15,40	0,01
Insumo	10758	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0014261	36,90	0,05
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0041815	10,22	0,04
Insumo	00012593	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e ceramnho acolchoado	Material	par	0,0104704	63,80	0,66
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000039	245,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0235604	18,00	0,42
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	190,4000000	0,60	114,24
Insumo	00012992	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0001049	11,92	0,55
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000018	48,95	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000018	26,89	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0041815	11,50	0,04
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000009	39,00	0,00
Insumo	00004716	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0158504	90,00	1,42
Insumo	11247	ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0008945	337,80	0,19
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000039	617,95	0,00
Insumo	00000375	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0045360	18,81	0,08
Insumo	00000370	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0648000	55,00	3,56
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0589010	190,00	11,19
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0589010	12,54	0,73
Insumo	11284	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0011890	13,52	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0589010	4,90	0,28
Insumo	10760	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0008945	25,85	0,01
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000009	19,90	0,00

PARÁ EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 006/2025

BDI: 35,32%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001213	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0090720	18,81	0,17
Insumo	00004721	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0052888	90,00	0,47
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0196337	190,33	3,73
Insumo	00012695	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0078535	15,25	0,12
Insumo	00012694	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0026178	17,22	0,04
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0029725	12,00	0,03
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 60* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0014281	175,00	0,24
Insumo	4722	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007130	37,80	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000018	15,15	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0023780	16,75	0,04
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,1304240	13,69	97,61
				MO sem LS =>	209,88	LS =>	0,00	MO com LS => 209,88
				Valor do BDI =>	108,19			Valor com BDI => 537,01

15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	053038	SBC	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000		71,22	71,22
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1710000	********	18,81	22,02
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7810000	********	13,69	10,69
Insumo	003694	SBC	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 100mm 4"	Material	UN	1,0000000	********	38,51	38,51
				MO sem LS =>	32,71	LS =>	0,01	MO com LS =>	32,72
				Valor do BDI =>	17,96				89,18

15.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/EN	UN	1,0000000		59,14	59,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0804000	********	16,13	1,30
Composição	88249	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2504000	********	15,73	3,97
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	Material	UN	0,0625000	********	25,40	1,58
Insumo	00000308	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	********	3,76	3,76
Insumo	00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	********	48,52	48,52
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,01	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>	14,91				74,03

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

16.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		37,17	37,17
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	********	15,86	3,44
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	********	21,07	4,57
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	********	2,82	5,64
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	********	20,59	20,59
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC,	Material	UN	0,1150000	********	25,40	2,92
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,01	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>	9,37				46,54

16.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		34,08	34,08
Composição	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1802000	********	15,86	2,85
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1802000	********	21,07	3,79
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC,	Material	UN	0,0700000	********	25,40	1,80
Insumo	00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	********	21,18	21,18
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	********	2,45	4,90
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	0,01	MO com LS =>	5,47
				Valor do BDI =>	6,86				42,67

16.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		43,53	43,53
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	********	15,86	4,07
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	********	21,07	5,41
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC,	Material	UN	0,1725000	********	25,40	4,38
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	********	2,82	8,46
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	********	21,21	21,21

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 35,32%

Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS =>	8,49	LS =>	0,01	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>	10,97				54,00

15.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	954083	SBC	LUVA DUPLA PVC 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000		56,72	56,72
Insumo	005044	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	********	15,28	15,28
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,6660000	********	15,70	10,45
Insumo	088034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8990000	********	13,69	12,30
Insumo	003388	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,3330000	********	5,37	1,78
Insumo	088200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8990000	********	18,81	16,91
				MO sem LS =>	29,21	LS =>	0,01	MO com LS =>	29,22
				Valor do BDI =>	14,30				71,02

15.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		21,64	21,64
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1138000	********	21,07	2,43
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158000	********	15,88	1,83
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	********	3,08	3,08
Insumo	00038365	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	********	2,57	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	********	60,86	1,01
Insumo	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	********	10,44	10,44
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	Material	UN	0,0375000	********	26,40	0,99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	********	69,74	1,81
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI =>	5,45				27,09

15.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		28,47	28,47
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	********	21,07	1,56
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	********	15,88	1,17
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	********	3,08	3,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	Material	UN	0,0950000	########	25,40	2,41
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	########	3,99	3,99
Insumo	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	########	16,27	16,27
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,01	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	7,18				35,65

15.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	46.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE	46,05	m	1,0000000		42,20	42,20
Insumo	O.02.000	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RIGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, DN= 100MM	Material	m	1,0600000	########	29,20	30,66
Insumo	B.01.000	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	########	13,69	6,84
Insumo	B.01.000	CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2500000	########	18,81	4,70
				MO sem LS =>	11,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,54
				Valor do BDI =>	10,84				52,84

15.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	46.05.040	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE	46,05	m	1,0000000		62,79	62,79
Insumo	B.01.000	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	########	13,69	6,84
Insumo	B.01.000	CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2500000	########	18,81	4,70
Insumo	O.02.000	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, DN= 150MM	Material	m	1,0500000	########	46,81	61,25
				MO sem LS =>	11,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,54
				Valor do BDI =>	15,83				78,62

15.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	46.01.370	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	46,01	m	1,0000000		87,78	87,78
Insumo	B.01.000	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,9000000	########	13,69	12,32
Insumo	J.01.000	CPOS/CDHU	LIXA D'ÁGUA, REF. NORTON Nº 80, ADUAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	un	0,1000000	########	2,00	0,20
Insumo	B.09.000	CPOS/CDHU	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0170000	########	71,61	1,21
Insumo	O.02.000	CPOS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0260000	########	45,73	1,18
Insumo	O.02.000	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75MM (2 1/2")	Material	m	1,4000000	########	39,95	55,93
Insumo	B.01.000	CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,9000000	########	18,81	16,93
				MO sem LS =>	29,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,24
				Valor do BDI =>	22,13				109,89

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

15.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	00000072	Próprio	CURVA 45° PVC ROSQUEÁVEL 1.1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO	un	1,0000000		14,45	14,45
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	********	21,44	4,93
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	********	18,13	4,17
Insumo	00000030	Próprio	CURVA 45° PVC ROSQUEÁVEL 1.1/2"	Material	un	1,0000000	********	5,06	5,06
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	0,01	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	3,64				18,09

15.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	M	1,0000000		127,14	127,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	********	18,13	1,81
Composição	88249	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	********	19,73	1,97
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC,	Material	UN	0,0167000	********	25,40	0,42
Insumo	00041830	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0000000	********	117,86	123,43
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87
				Valor do BDI =>	32,06				159,20

15.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	89438	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		6,79	6,79
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	********	21,07	2,85
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	********	15,55	2,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0083000	********	69,74	0,58
Insumo	00038393	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0303000	********	2,57	0,07
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	********	0,71	0,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	********	60,86	0,43
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,01	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	1,71				6,59

15.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		18,54	18,54
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	********	21,07	3,16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.6650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	########	15.86	6.02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0866000	########	3.67	0.32
Insumo	00009855	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	########	4.06	4.26
				MO sem LS =>	12.57	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.57
				Valor do BDI =>	4.67				23.21

15.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	89899	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1.0000000		8.12	8.12
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1474000	########	21.07	3.10
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1474000	########	15.86	2.33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0120000	########	69.74	0.83
Insumo	00000132	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0106000	########	83.86	0.84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0002000	########	2.57	0.02
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	########	1.18	1.18
				MO sem LS =>	4.87	LS =>	0.01	MO com LS =>	4.88
				Valor do BDI =>	2.54				10.16

15.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque eletrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1.0000000	17.66	17.66
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000	2.79	0.55
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	13.69	2.73
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque eletrico"- Placa E5	Material	un	1.0000000	14.41	14.41

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque eletrico"- Placa E5	Material	un	1.0000000	14.41	14.41
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001600	6.70	0.00
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 55" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0.0000400	175.00	0.00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0188200	2.50	0.04
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0203600	2.00	0.04

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: pacaempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5850001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012898	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,25	0,00
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,69	2,73
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	10,00	0,20
Insumo	841	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,33	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	190,00	0,17
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,22	0,00
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" cm)	Material	par	0,0004800	11,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	10017	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	50,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,90	0,00
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0001800	53,80	0,01
Insumo	10799	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS => 2,73
				Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI => 22,11

15.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SIES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		294,96	294,96
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	########	21,07	9,63
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	########	15,69	7,23
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA.	Material	UN	2,0000000	########	0,73	1,46
Insumo	00020977	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 8	Material	UN	1,0000000	########	276,61	276,61
				MO sem LS =>	15,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,13
				Valor do BDI =>	74,38				369,34

15.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incendio portátil" - Placa ES	Sinalização Vertical	un	1,0000000	16,30	16,30
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,69	2,73

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E6	Material	un	1,0000000	13,05	13,05
Composição	10849	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisorios	h	0,2000000	2,79	0,55

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,70	0,00
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	12,25	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 18"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	63,60	0,01
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,68	2,73
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0004800	11,92	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,90	0,00
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	175,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	13,90	0,28
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,22	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	2,50	0,04
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	50,00	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	190,00	0,17
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,00	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E6	Material	un	1,0000000	13,05	13,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Ferramenta com mangas curta	Material	un	0,0003000	192,33	0,05
				MO sem LS => 2,73		LS => 0,00		MO com LS => 2,73
				Valor do BDI => 4,11				Valor com BDI => 20,41

15.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	97.02.210	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	97.02	un	1,0000000		211,11	211,11
Insumo	8.04.000	CPOS/CDHU	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE COM FENDA, ZINCADO BRANCO DE 6,5 X 2,9 MM	Material	un	8,0000000	[illegible]	0,05	0,39

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5660001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	B.01.000	CPOS/C DHU	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1500000	********	18,81	2,82
Insumo	S.04.000 039086	CPOS/C DHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC EXPANDIDO DE 70X20CM, ESPESSURA 3MM, ADESIVO DUPLA FACE SOBRE TODO O	Material	un	1,0000000	********	207,99	207,99
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
				Valor do BDI =>	53,24				264,35

15.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	18,46	18,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00037558 /SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	1,0000000	18,46	18,46

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00037558 /SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	1,0000000	18,46	18,46
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,65			Valor com BDI =>	23,11

15.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	97.02.169	CPOS/C DHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	97.02	un	1,0000000		13,14	13,14
Insumo	B.01.000	CPOS/C DHU	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1000000	********	18,81	1,88
Insumo	B.01.000	CPOS/C DHU	AJUDANTE GERAL	Mão de Obra	h	0,2000000	********	13,69	2,73
Insumo	N.04.000 020305	CPOS/C DHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA, (150X200X2MM), REF. P001110 DA ADVCOMM, 839 DA TAG SINALIZAÇÃO, P4 DA	Material	un	1,0000000	********	8,53	8,53
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI =>	3,31				15,45

15.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência-	Sinalização Vertical	un	1,0000000	23,44	23,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Composição	11549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,79	0,55
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,69	2,73

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 35,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 36x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência-	Material	un	1,0000000	20,19	20,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	2,50	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	5,70	0,00
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	175,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	190,00	0,17
Insumo	00012883	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	93,60	0,01
Insumo	10352	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,59	2,72
Insumo	4725	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,22	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0200000	2,00	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,90	0,00
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	50,00	0,00
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 36x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência-	Material	un	1,0000000	20,19	20,19
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004800	11,92	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,33	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0200000	10,00	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	00012896	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,25	0,00
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS => 2,72
				Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI => 29,35

15.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	55.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE	55.05	un	1,0000000		238,15	238,15

PARÁ EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 35,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	P.16.000.087001	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS, FLUXO LUMINOSO 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, REF FAE-LED218 DA KBR, BLOCO DE 3000 LUMENS DA SOLUCIONAX OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	########	227,80	227,80
Insumo	B.01.000	CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4000000	########	18,81	7,52
Insumo	B.01.000	CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2000000	########	13,89	2,78
				MO sem LS =>	10,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,25
				Valor do BDI =>	60,00				298,21

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10785	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta à base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	349,78	349,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00000111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,89	13,89
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,81	18,81
Composição	10558	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,72	2,72
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,78	2,78
Insumo	11941	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta à base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	Material	un	1,0000000	311,70	311,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,50	0,39
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	50,00	0,04
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,60	0,04
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,81	18,81
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,25	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	10,00	2,03
Insumo	10780	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,86	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,00	0,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,00	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	10262	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	190,33	0,57
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0046000	11,92	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010000	6,70	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	00008111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,69	13,69
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	65,80	0,10
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	17,22	0,00
Insumo	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	190,00	1,71
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	4723	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	11641	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	Material	un	1,0000000	311,70	311,70
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11

MO sem LS =>	32,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,50
Valor do BDI =>	88,21			Valor com BDI =>	437,99

15.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	180813	IOPES	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14-315/156(NBR 13.434); CÓDIGO 93(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000		33,32	33,32
Insumo	028884	IOPES	BUCHA PLÁSTICA COM PARAFUSO - 8MM	Material	UN	2,0000000	########	0,29	0,58
Insumo	067090	IOPES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E	Material	UN	1,0000000	########	13,00	13,00
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	########	18,81	5,64
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	########	13,69	4,10

MO sem LS =>	9,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,74

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Turiaçu/Pa. CEP 68.450-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99153-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	5,88				29,20
15.4.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor**	**Total**
Composição	05.084.01 15-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR [illegible]	S	UN	1,0000000		10,05	10,05
Insumo	14733	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME ,PVC	Material	UN	1,0000000	[illegible]	6,18	6,18
[illegible]umo	01966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2500000	[illegible]	15,51	3,87
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	2,53				12,58

16.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Composição	9926	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Instalações ass Quadro Geral -	un	1,0000000	1,92	1,92
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Composição	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0100000	2,79	0,02
Composição	10652	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	2,71	0,02
Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	18,81	0,18
Insumo	10364	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	13,69	0,13
Insumo	10366	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	Material	un	1,0000000	0,79	0,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	10364	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000020	183,00	0,00
Insumo	4725	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000030	18,58	0,00
Insumo	00012883	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturnho acolchoado	Material	par	0,0000150	83,60	0,00
Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	18,81	0,18
Insumo	10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000020	38,90	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000060	18,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0015850	2,80	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	13,68	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0020350	2,00	0,00
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0000460	11,92	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0000080	50,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000160	6,70	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta básicos	Material	un	0,0000900	190,00	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000020	36,88	0,00
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000020	175,00	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000010	34,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Ferramenta com mangas curta	Material	un	0,0000300	190,33	0,00
Insumo	4720	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000010	37,80	0,00
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000120	13,25	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0020350	10,00	0,02
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000040	17,22	0,00
Insumo	10366	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	Material	un	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000020	47,68	0,00
				MO sem LS => 0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI => 0,48			Valor com BDI =>	2,40

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		13,88	13,88
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	########	16,13	4,69
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0006000	########	550,15	3,44
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	########	21,44	6,23
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	########	2,47	2,47
				MO sem LS => 6,91	LS =>	0,01	MO com LS =>	8,62	
				Valor do BDI => 3,50					17,38

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		13,76	13,76

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	########	16,13	3,58
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	########	21,44	4,75
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	########	4,42	4,42
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,48
				Valor do BDI =>	3,21				15,97

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	92988	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		12,79	12,79
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0008000	########	835,15	0,66
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2810000	########	16,13	4,66
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2810000	########	21,44	6,23
Insumo	00002656	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	########	1,38	1,38
				MO sem LS =>	8,91	LS =>	0,01	MO com LS =>	8,92
				Valor do BDI =>	3,22				16,01

16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91928	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		18,91	18,91
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	########	16,13	5,80
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	########	21,44	7,72
Insumo	00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	########	4,90	4,90
				MO sem LS =>	12,30	LS =>	0,01	MO com LS =>	12,31
				Valor do BDI =>	4,69				23,30

16.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	9818	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	Interligações até Quadro Geral - Fixa	un	1,0000000	0,39	0,39
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	88998111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	13,69	0,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0100000	2,79	0,02
Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	18,81	0,18
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	3,71	0,03
Insumo	9347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	Material	un	1,0000000	0,05	0,05

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 35,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0015550	2,50	0,00
Insumo	10352	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000010	34,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000020	26,66	0,00
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000120	13,25	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0020360	2,00	0,00
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000150	63,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000300	190,33	0,00
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	36,90	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000020	163,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000010	37,80	0,00
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000480	11,92	0,00
Insumo	6347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	Material	un	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 145 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000020	175,00	0,00
Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	18,81	0,18
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	13,69	0,13
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000030	18,58	0,00
Insumo	10696	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000180	6,70	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0020360	10,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0000900	190,00	0,01
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000040	17,22	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0000080	50,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000020	47,69	0,00
Insumo	10598	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002360	18,00	0,00
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS => 0,31
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI => 0,48

16.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	083444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8""	INSTALACOES ELETRICAS -	CJ	1,0000000		7,48	7,48
Insumo	028055	SBC	ARRUELA LISA PESADA 5/16"	Material	UN	1,0000000	########	3,03	3,03
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	########	18,81	1,88
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	########	13,69	1,36
Insumo	003144	SBC	PORCA SEXTAVADA PESADA TEMPERADO EM ACO CARBONO UNC 3/8" -16 CHAVE	Material	UN	1,0000000	########	1,17	1,17
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	1,87				9,32

16.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	083120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		7,51	7,51
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1880000	########	18,81	3,55
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0950000	########	13,69	1,30
Insumo	002375	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	########	2,66	2,66
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	0,01	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI =>	1,39				8,40

16.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	083111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		1,29	1,29
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0120000	########	18,81	0,22
Insumo	003593	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,0000000	########	0,91	0,91
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0120000	########	13,69	0,16
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,32				1,61

16.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	ATERRAMENTO	UN	1,0000000		4,94	4,94
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0190000	########	18,81	0,36
Insumo	038580	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	Material	UN	1,0000000	########	4,33	4,33
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0190000	########	13,69	0,26
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,62
				Valor do BDI =>	1,24				6,18

16.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	083590	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,0000000		13,11	13,11

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2840000	########	18,81	5,34
Insumo	036597	SBC	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3mm)	Material	M	1,0000000	########	3,89	3,89
Insumo	099805	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2840000	########	13,69	3,88
				MO sem LS =>	9,22	LS =>	0,01	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	3,30				10,41

16.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		24,21	24,21
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	########	21,44	2,44
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	########	16,13	1,83
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	########	3,97	0,03
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16	Material	M	1,2434000	########	16,00	19,89
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	8,10				30,31

16.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		27,68	27,68
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0808000	########	21,44	1,32
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0404000	########	16,13	0,58
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	########	3,97	0,03
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25	Material	M	1,0150000	########	25,00	25,37
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,01	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI =>	6,98				34,67

16.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		38,17	38,17
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	########	21,44	1,49
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	########	16,13	1,12

Avenida 7 de setembro, nº 125
Bairro: Bateas - Tucuruí/PA. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35	Material	M	1,0150000	########	35,00	35,52
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	########	3,97	0,03
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	0,01	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	9,82				47,79

16.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		53,90	53,90
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	########	21,44	1,77
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	########	16,13	1,33
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	########	3,97	0,03
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50	Material	M	1,0150000	########	50,00	50,75
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,01	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	13,59				67,49

16.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	M	1,0000000		9,41	9,41
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	########	16,13	0,82
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	########	21,44	1,09
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	########	3,97	0,03
Insumo	00000694	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6	Material	M	1,3434000	########	5,00	7,48
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI =>	2,37				11,78

16.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	M	1,0000000		2,78	2,78
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	########	16,13	0,37
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	########	21,44	0,49

PARÁ EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.565000/1/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,33%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5	Material	M	1,2434000	########	1,50	1,86
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	########	3,97	0,03
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	0,99				3,45

16.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	M	1,0000000		4,23	4,23
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	########	16,13	0,46
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	########	21,44	0,82
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5	Material	M	1,2434000	########	2,50	3,10
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	########	3,97	0,03
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	1,38				5,29

16.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	M	1,0000000		6,47	6,47
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	########	21,44	0,85
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	########	16,13	0,82
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4	Material	M	1,2434000	########	4,00	4,97
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	########	3,97	0,03
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI =>	1,63				8,10

16.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	M	1,0000000		9,41	9,41
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	########	21,44	1,09
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	########	16,13	0,82
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	########	3,97	0,03
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6	Material	M	1,2434000	########	6,00	7,46

PARÁ EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

					MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,72
					Valor do BDI =>	2,37				11,78
16.1.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**		**Valor**	**Total**
Composição	97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA,	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIF	UN	1,0000000			134,53	134,53
Composição Auxiliar	97754	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	########		2.358,11	41,28
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3967000	########		16,13	16,07
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	########		642,72	17,86
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	########		215,59	7,76
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0038000	########		386,78	1,54
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2586000	########		21,15	26,62
Insumo	00007259	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,5910000	########		0,60	23,21
					MO sem LS =>	66,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,35
					Valor do BDI =>	33,92				168,45
16.1.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**		**Valor**	**Total**
Composição	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH DE ACO C/TAMPA APARAF. 300x250x100 PISO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000			84,00	84,00
Insumo	004949	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES	Material	UN	1,0000000	########		51,50	51,50
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3080000	########		18,81	24,60
Insumo	099606	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3080000	########		13,69	17,90
					MO sem LS =>	42,50	LS =>	0,01	MO com LS =>	42,51
					Valor do BDI =>	33,70				117,70
16.1.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**		**Valor**	**Total**
Composição	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000			209,70	209,70
Insumo	099606	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4210000	########		13,69	19,45
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4210000	########		18,81	26,72
Insumo	004948	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA	Material	UN	1,0000000	########		163,52	163,52
					MO sem LS =>	46,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,18
					Valor do BDI =>	32,88				262,58

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

16.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		29,43	29,43
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000	########	20,42	20,42
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000	########	9,01	9,01
				MO sem LS =>	15,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,00
				Valor do BDI =>	7,42				36,85

16.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		47,53	47,53
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000	########	9,01	9,01
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000	########	38,52	38,52
				MO sem LS =>	23,59	LS =>	0,01	MO com LS =>	23,60
				Valor do BDI =>	11,98				59,51

16.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		42,32	42,32
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000	########	9,01	9,01
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000	########	33,31	33,31
				MO sem LS =>	20,69	LS =>	0,01	MO com LS =>	20,70
				Valor do BDI =>	10,67				52,99

16.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		24,28	24,28
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000	########	9,01	9,01
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000	########	15,25	15,25
				MO sem LS =>	12,13	LS =>	0,01	MO com LS =>	12,14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 28,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	8,11				30,37
16.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	058208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA	UN	1,0000000		10,94	10,94
Insumo	003895	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	Material	UN	1,0000000	########	4,94	4,94
Insumo	099350	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1880000	########	18,81	3,53
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1880000	########	13,69	2,57
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,01	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI =>	2,75				13,69
16.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	062552	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		5,65	5,65
Insumo	003492	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"X2" RETANGULAR WEG	Material	UN	1,0000000	########	4,19	4,19
Insumo	099350	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0450000	########	18,81	0,84
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0450000	########	13,69	0,61
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	1,42				7,07
16.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		6,81	6,81
Insumo	099350	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0450000	########	18,81	0,84
Insumo	034533	SBC	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000	########	5,35	5,35
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0450000	########	13,69	0,61
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	1,71				8,52
16.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	IRIEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		28,35	28,35
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	IRIEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000	########	9,01	9,01
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	IRIEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000	########	19,34	19,34
				MO sem LS =>	15,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,00
				Valor do BDI =>	7,14				35,49
16.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total

Avenida 7 de setembro nº 128
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		37,44	37,44
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	########	21,44	12,26
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	########	16,13	9,22
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	########	8,52	8,52
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	########	7,44	7,44
				MO sem LS =>	19,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,28
				Valor do BDI =>	9,44				46,88

16.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	92032	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		32,23	32,23
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	########	16,13	7,83
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	########	21,44	10,41
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	########	7,44	7,44
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	########	8,54	8,54
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI =>	8,12				40,35

16.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		36,36	36,36
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	########	16,13	9,22
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	########	21,44	12,26
Insumo	00038121	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	########	7,44	14,88
				MO sem LS =>	19,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,28
				Valor do BDI =>	9,16				45,52

16.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		40,52	40,52
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	########	16,13	9,22
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	########	21,44	12,26
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	########	9,52	19,04
				MO sem LS =>	19,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,28

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	10,21				50,79
16.1.36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor**	**Total**
Composição	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		53,35	53,35
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	********	21,44	17,71
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	********	16,13	13,32
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	********	7,44	22,32
				MO sem LS =>	27,84	LS =>	0,01	MO com LS =>	27,85
				Valor do BDI =>	13,45				66,80
16.1.37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor**	**Total**
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		19,34	19,34
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	********	21,44	6,79
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	********	16,13	5,11
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	********	7,44	7,44
				MO sem LS =>	10,58	LS =>	0,01	MO com LS =>	10,59
				Valor do BDI =>	4,87				24,21
16.1.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor**	**Total**
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		21,42	21,42
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	********	16,13	5,11
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	********	21,44	6,79
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	********	9,52	9,52
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,01	MO com LS =>	10,69
				Valor do BDI =>	5,40				26,82
16.1.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**	
Composição	452	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	109,31	109,31	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**	
Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	16,81	16,81	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00008111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,69	13,69	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,71	2,71	

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 008/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	71,24	71,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00003436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,81	18,81
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,59	13,59
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	16,58	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	50,00	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	10,00	2,03
Insumo	841	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	190,33	0,57
Insumo	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	71,24	71,24
Insumo	10590	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,90	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018000	8,70	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0096000	180,00	1,71
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	94,00	0,00
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 85* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	176,00	0,03
Insumo	00012893	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	63,60	0,09
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	183,00	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1565000	2,50	0,39
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,00	0,40
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,25	0,01
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	11,92	0,05
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	17,23	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00

MO sem LS => 32,50 LS => 0,00 MO com LS => 32,50

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 27,56 — Valor com BDI => 136,57

16.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	364035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		238,77	238,77
Insumo	004892	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C 6DD3C100 10KA STECK	Material	UN	1,0000000	########	214,14	214,14
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	########	18,81	14,25
Insumo	099836	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	########	13,69	10,37
				MO sem LS =>	24,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,63
				Valor do BDI =>	60,21				298,98

16.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		10,48	10,48
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0353000	########	16,13	0,56
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	########	21,44	0,75
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000	########	1,04	1,04
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	########	8,12	8,12
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,19
				Valor do BDI =>	2,64				13,12

16.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		10,94	10,94
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	########	21,44	1,02
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	########	16,13	0,76
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	########	8,12	8,12
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000	########	1,04	1,04
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	2,78				13,89

16.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		52,21	52,21
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0353000	########	16,13	0,57
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0353000	########	21,44	0,76
Insumo	00034916	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	########	46,56	46,56

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	########	1,04	2,08
				MO sem LS =>	3,20	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	13,16				65,37

16.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		54,25	54,25
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1328000	########	16,13	2,13
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1328000	########	21,44	2,84
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	########	1,36	2,72
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	########	46,56	46,56
				MO sem LS =>	4,46	LS =>	0,01	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	13,68				67,83

16.1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		56,64	56,64
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	########	21,44	3,90
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	########	16,13	2,94
Insumo	00034618	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	########	46,56	46,56
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	########	1,62	3,24
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	0,01	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI =>	14,28				70,92

16.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		59,50	59,50
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	########	16,13	4,36
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	########	21,44	5,79
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	########	1,75	3,50
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 60 A	Material	UN	1,0000000	########	45,84	45,84
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,01	MO com LS =>	9,12
				Valor do BDI =>	15,00				74,50

PARÁ
EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

16.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10237	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	100,08	100,08
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,71	1,67
Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,81	11,28
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,69	8,21
Insumo	3692	ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	77,30	77,30
Composição	10652	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,8000000	2,71	1,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10393	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,06
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001200	183,00	0,01
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,80	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	34,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	37,80	0,00
Insumo	00013892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0027600	11,92	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	190,00	1,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	28,89	0,00
Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,81	11,28
Insumo	10766	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	38,80	0,00
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *130* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	175,00	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos incolor proteção	Material	pr	0,0009600	6,70	0,00
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	63,60	0,05
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,69	8,21
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	47,89	0,00
Insumo	00012884	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	17,22	0,00
Insumo	3692	ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	77,30	77,30
Insumo	188	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	10,00	1,22

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,32%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012695	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	13,25	0,00
Insumo	10817	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0004500	50,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	2,00	0,24
Insumo	841	ORSE	Fardamento com manga curta	Material	un	0,0018000	190,33	0,34
Insumo	4729	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001830	18,58	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0967000	2,50	0,23
				MO sem LS =>	19,49	LS =>	0,00	MO com LS => 19,49
				Valor do BDI =>	25,24			Valor com BDI => 125,32

16.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	454	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	270,25	270,25
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00003436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,81	37,62
Composição	10562	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	2,71	5,42
Composição	10544	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,79	5,58
Insumo	00008111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,89	27,78
Insumo	3441	ORSE	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	194,00	194,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10769	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,13
Insumo	00012692	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	11,82	0,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	190,00	3,42
Insumo	00012694	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	17,22	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3190000	2,50	0,79
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4972000	10,00	4,97
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0018000	50,00	0,09
Insumo	00012696	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,25	0,03
Insumo	00012693	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0030000	65,80	0,19
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0004000	47,99	0,01

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,81	37,62
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,00	0,81
Insumo	00002711	ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 55" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	175,00	0,07
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	26,88	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,70	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,60	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	16,58	0,01
Insumo	841	ORSE	Ferramenta com mangas curta	Material	un	0,0050000	190,33	1,14
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,69	27,38
Insumo	3441	ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção55KA, ref.: Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	194,00	194,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,90	0,08
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002000	94,00	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0004000	183,00	0,06
				MO sem LS =>	65,00	LS =>	0,00	MO com LS => 65,00
				Valor do BDI =>	68,15			Valor com BDI => 338,40

16.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	094563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		324,02	324,02
Insumo	088250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	########	18,81	8,91
Insumo	088805	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	########	13,69	6,48
Insumo	036570	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V	Material	UN	1,0000000	########	308,62	308,62
				MO sem LS =>	15,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40
				Valor do BDI =>	81,71				405,73

16.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	37.24.043	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 3 POLOS, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 50 KA,	37.24	un	1,0000000		634,56	634,56
Insumo	P-13.008.049762	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE 1, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, 2 POLOS, F+N, F+T OU F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT E IT, CURVA DE ENSAIO 10/350µS, IIMP= 50 KA, REF. SCI 275	Material	un	1,0000000	########	609,97	609,97
Insumo	B.01.006.	CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3333000	########	18,81	6,26
Insumo	B.01.008.	CPOS/CDHU	ELETROTÉCNICO MONTADOR	Mão de Obra	h	0,3333000	########	55,00	18,33

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

	MO sem LS =>	24,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,59
	Valor do BDI =>	160,03				784,59

16.1.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	064819	SBC	DISPOSITIVO DIF RESIDUAL DR ALTA SENS TETRAP 100A	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		303,86	303,86
Insumo	099808	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	########	13,68	6,48
Insumo	002418	SBC	DISJUNTOR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4	Material	UN	1,0000000	########	288,48	288,48
Insumo	099200	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	########	18,81	8,91
				MO sem LS =>	15,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40
				Valor do BDI =>	76,83				380,49

16.1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	13143	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	322,06	322,06
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00039449	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material	un	1,0000000	299,28	299,28
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	13,69	8,21
Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,81	11,28
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletrista	Provisórios	h	0,6000000	2,71	1,62
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,78	1,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	2,00	0,24
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000800	34,00	0,00
Insumo	10817	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	50,00	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	2,50	0,23
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	5,70	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,90	0,02
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,69	8,21
Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,81	11,28
Insumo	00039449	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material	un	1,0000000	299,28	299,28
Insumo	4729	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,59	0,00
Insumo	00012880	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0027600	11,92	0,03

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012594	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	17,22	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	190,00	1,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,03
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,90	0,00
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	63,60	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	37,60	0,00
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	175,00	0,02
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	47,89	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	10,00	1,22
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	13,26	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	28,89	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,06
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001200	163,00	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	190,33	0,34
				MO sem LS =>	19,49	LS =>	0,00	MO com LS => 19,49
				Valor do BDI =>	81,22			Valor com BDI => 403,26

16.1.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	083612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4""	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		11,01	11,01
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1430000	########	18,61	2,66
Insumo	036763	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	########	8,37	8,37
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1430000	########	13,69	1,96
				MO sem LS =>	4,64	LS =>	0,01	MO com LS => 4,65
				Valor do BDI =>	2,77			13,78

16.1.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	083652	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		43,48	43,48
Insumo	077790	SBC	ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	Material	UN	1,0000000	########	27,50	27,50
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4920000	########	18,61	9,25
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4920000	########	13,69	6,73
				MO sem LS =>	15,98	LS =>	0,01	MO com LS => 15,99
				Valor do BDI =>	10,96			54,44

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Bebin - Tucuruí/Pa. CEP 68.456-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5660001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

16.1.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,0000000		42,92	42,92
Insumo	088259	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	########	18,81	8,91
Insumo	000216	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20 PRE-GALVANIZADA	Material	M	1,1000000	########	25,02	27,52
Insumo	088828	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	########	13,69	6,49
				MO sem LS =>	15,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40
				Valor do BDI =>	10,82				53,74

16.1.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	9885	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Portes de Suprimento de	un	1,0000000	13,84	13,84
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,81	3,76
Insumo	3880	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	6,30	6,30
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,71	0,54
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,78	0,55
Insumo	00008111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,69	2,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,81	3,76
Insumo	00008111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,69	2,73
Insumo	4725	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	10,00	0,40
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,25	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	G	0,0001600	50,00	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000400	183,00	0,00
Insumo	10493	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016800	180,00	0,34
Insumo	10509	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01
Insumo	10585	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0016000	4,90	0,00
Insumo	841	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,33	0,11
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0008200	11,92	0,01

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,33%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407250	2,00	0,08
Insumo	2379	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	2,50	0,07
Insumo	3980	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopeau similar)	Material	un	1,0000000	6,30	6,30
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	36,88	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	63,60	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "48 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	175,00	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,22	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 15"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	8,70	0,00
				MO sem LS => 8,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,49
				Valor do BDI => 3,49			Valor com BDI =>	17,33

16.1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor	Total
Composição	9524	ORSE	Tela plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	Partes de Suprimento de	un	1,0000000	4,79	4,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Unid**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,51	1,85
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,71	0,27
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,79	0,27
Insumo	9706	ORSE	Tela plana perfurada 50mm	Material	un	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,69	1,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008000	12,54	0,01
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,69	1,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	50,00	0,00
Insumo	2379	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159550	2,50	0,03
Insumo	10696	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008000	4,80	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000200	163,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0205800	10,00	0,20

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,25	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	37,80	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000200	35,90	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,22	0,00
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	63,85	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	00003436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,81	1,88
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,33	0,05
Insumo	00012882	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0004800	11,92	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo	11342	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	34,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0003600	2,00	0,04
Insumo	9708	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	175,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	28,89	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	190,00	0,17
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	47,69	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos brancos proteção	Material	pr	0,0001600	6,70	0,00
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS => 3,24
				Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI => 5,99

16.1.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	002502	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		15,93	15,93
Insumo	000808	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3520000	########	13,69	4,81
Insumo	000350	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3520000	########	18,81	6,62
Insumo	034524	SBC	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x50mm CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	########	4,50	4,50
				MO sem LS =>	11,43	LS =>	0,01	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI =>	4,01				15,94

16.1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		25,55	25,55

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	********	10,57	10,57
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	********	16,13	1,69
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	********	21,44	2,25
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM,	Material	M	1,1000000	********	8,22	9,04
				MO sem LS =>	8,25	LS =>	0,01	MO com LS =>	8,26
				Valor do BDI =>	5,83				29,48

16.1.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91935	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		16,58	16,58
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	********	16,13	1,46
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	********	21,44	1,93
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	********	10,57	10,57
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM,	Material	M	1,1000000	********	4,27	4,69
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI =>	4,71				23,39

16.1.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		17,82	17,82
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	********	16,13	1,80
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	********	21,44	2,40
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	********	12,18	13,40
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI =>	4,44				22,06

16.1.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91955	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	M	1,0000000		17,36	17,36
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	********	21,44	3,47

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Bolém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	########	16,13	2,61
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	########	11,09	11,27
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	4,37				21,73

16.1.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	93039	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIF	M	1,0000000		26,75	26,75
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	########	16,13	2,08
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	########	21,44	2,76
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	########	19,92	21,91
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,01	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	5,74				33,49

16.1.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	38.04.080	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	38.04	m	1,0000000		60,94	60,94
Insumo	B.01.000.	CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,8000000	########	18,81	15,04
Insumo	B.01.000.	CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,8000000	########	13,59	10,86
Insumo	P.04.000.	CPOS/CDHU	ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 1	Material	m	1,0500000	########	33,29	34,96
				MO sem LS =>	25,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,89
				Valor do BDI =>	15,36				76,30

16.1.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	50.08.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE	50.08	un	1,0000000		238,15	238,15
Insumo	P.16.000. 067001	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS, FLUXO LUMINOSO 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, REF FAÉ-LED218 DA KBR, BLOCO DE 3000	Material	un	1,0000000	########	227,90	227,90
Insumo	B.01.000.	CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4000000	########	18,81	7,52
Insumo	B.01.000.	CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2000000	########	13,59	2,73
				MO sem LS =>	10,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,25
				Valor do BDI =>	60,06				298,21

16.1.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	8662	ORSE	Soquete su bocal de porcelana E27 3a tempo, ref.MT-2235, marca Decortux ou similar	Diversos	un	1,0000000	12,08	12,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,79	0,41
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	2,71	0,40
Insumo	8625	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de lampo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Material	un	1,0000000	6,45	6,45
Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	18,81	2,82
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,69	2,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00
Insumo	00002711	ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000300	175,00	0,00
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003400	8,70	0,00
Insumo	188	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0306400	10,00	0,30
Insumo	00012885	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,25	0,00
Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	18,81	2,82
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000160	34,00	0,00
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	36,90	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000300	26,89	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	18,58	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000300	163,00	0,00
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	50,00	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0306400	3,00	0,09
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000300	47,89	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0015000	4,90	0,00
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,69	2,05
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006900	11,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	37,80	0,00
Insumo	00012883	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002250	63,90	0,01
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,22	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	190,33	0,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	6928	ORSE	Soqueta ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref MT-2233, marca Decorfux ou similar	Material		un	1,0000000	6,45	6,45
Insumo	2378	ORSE	Vala trampone	Material		un	0,0239200	2,50	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0013500	190,00	0,25
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	15,12

16.1.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		52,98	52,98
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3734000	########	21,44	8,00
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3414647	########	16,13	5,50
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664300	########	4,94	0,82
Insumo	00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	########	39,93	39,93
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	########	0,35	0,70
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	Material	UN	2,0000000	########	1,43	2,86
				MO sem LS =>	7,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	13,36				66,34

16.1.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	97308	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 6 MEDIDORES - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		4.622,93	4.622,93
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6602000	########	21,44	78,47
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6602000	########	16,13	59,03
Insumo	00043090	SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 6 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	########	4.485,42	4.485,42
				MO sem LS =>	123,39	LS =>	0,01	MO com LS =>	123,40
				Valor do BDI =>	1.165,90				5.788,83

16.1.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	961238	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		35,42	35,42
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5680000	########	13,68	7,77
Insumo	098825	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	Material	UN	1,0000000	########	17,97	17,97
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5680000	########	18,81	10,68
				MO sem LS =>	18,45	LS =>	0,01	MO com LS =>	18,46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	9,19				45,60
16.1.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	064500	SBC	BARRAMENTO BIFÁSICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -	UN	1,0000000		283,91	283,91
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5650000	########	13,69	7,77
Insumo	017314	SBC	BARRAMENTO BIFÁSICO 34 POLOS 100A EHE	Material	UN	1,0000000	########	275,46	275,46
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5650000	########	18,81	10,68
				MO sem LS =>	18,45	LS =>	0,01	MO com LS =>	18,46
				Valor do BDI =>	74,12				368,03
16.1.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	062303	SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -	UN	1,0000000		339,24	339,24
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5650000	########	18,81	10,68
Insumo	037140	SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ALTA 440V 57P DISJUNTORES DIN GELO STECK	Material	UN	1,0000000	########	320,79	320,79
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5650000	########	13,69	7,77
				MO sem LS =>	18,45	LS =>	0,01	MO com LS =>	18,46
				Valor do BDI =>	85,55				424,79
16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91807	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		100,37	100,37
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5766000	########	21,44	12,36
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1921875	########	15,13	2,90
Insumo	39338193	SINAPI	LAMPADA LED 8 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	########	4,32	4,32
Insumo	39338779	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA	Material	UN	1,0000000	########	80,79	80,79
				MO sem LS =>	13,80	LS =>	0,01	MO com LS =>	13,81
				Valor do BDI =>	25,31				125,68
16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	41.31.040	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3500 A 4800	41,31	un	1,0000000		325,94	325,94
Insumo	6.01.000	CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4000000	########	18,81	7,52
Insumo	6.01.005	CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4000000	########	13,69	5,47

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.565000/1/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	P.15.000.034118	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR, SOBREPOR, DE 35 A 41W, 3600 A 4800 LM, 220V, TEMPER. COR 4000K, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, REF. ALC7560.L102 DA AJALUMI, SM-765/2 LED LC DA ARM, LHT42-S4000840 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	########	311,75	311,75
Insumo	B.07.000	CPOS/CDHU	FITA ISOLANTE DE 20 M, REF. 3M SCOTH 33NR OU EQUIVALENTE - USO ESPECIAL	Material	un	0,0100000	########	30,67	0,30
				MO sem LS =>	12,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,99
				Valor do BDI =>	81,87				407,01

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		57,76	57,76
Insumo	088250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9470000	########	18,81	17,81
Insumo	005420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	########	1,03	0,10
Insumo	088804	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9470000	########	13,69	12,96
Insumo	050372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRONZEARTE	Material	UN	1,0000000	########	26,90	26,90
				MO sem LS =>	30,77	LS =>	0,01	MO com LS =>	30,78
				Valor do BDI =>	14,57				72,35

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	13153	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 5000K - G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	211,00	211,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,81	9,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,5000000	2,78	1,39
Insumo	13947	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 5000K - G- Light ou similar	Materiais	un	1,0000000	192,03	192,03
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	0,5000000	2,71	1,36
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,09	6,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00012695	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0004000	13,25	0,00
Insumo	10701	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,00	0,20
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0004000	80,00	0,03
Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,81	9,40
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012692	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	180,33	0,26
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0007500	63,60	0,04
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	13647	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	182,03	182,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	34,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0048000	4,90	0,02
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0048000	190,00	0,91
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,69	6,84
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,50	0,19
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0001000	165,00	0,01
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	175,00	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,99	0,00
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	8,70	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	13,54	0,06
				MO sem LS =>	16,24	LS =>	0,00	MO com LS => 16,24
				Valor do BDI =>	53,21			Valor com BDI => 264,21

16.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	092582	SBC	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		427,40	427,40
Insumo	088250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8470000	########	18,81	17,81
Insumo	036540	SBC	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	Material	UN	1,0000000	########	396,63	396,63
Insumo	088838	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8470000	########	13,69	12,95
				MO sem LS =>	30,77	LS =>	0,01	MO com LS =>	30,78
				Valor do BDI =>	107,79				535,19

18.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x80mm, para embutir com tampa, com 8 terminais, ref.TEL-881 ou similar (SPDA)	Fontes de Suprimento de Energia	un	1,0000000	386,94	386,94

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,81	28,21
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	354,63	354,63
Composições	10512	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	2,71	4,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00012594	ORSE	Caps para chave em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	17,22	0,00
Insumo	10595	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	4,80	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	12,54	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissional/demissional (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	50,00	0,03
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0034500	11,92	0,04
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0003000	163,00	0,04
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001500	34,00	0,00
Insumo	1851	ORSE	Óculos brancos proteção	Material	pr	0,0012000	6,70	0,00
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanho acolchoado	Material	par	0,0010500	83,80	0,06
Insumo	159	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	10,00	1,52
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	190,00	1,28
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0861000	2,80	0,24
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,01
Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,81	28,21
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	354,63	354,63
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0003000	47,69	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	26,88	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	16,00	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0023500	190,33	0,43
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	2,00	0,30
				MO sem LS =>	28,21	LS =>	0,00	MO com LS => 28,21
				Valor do BDI =>	97,58			Valor com BDI => 484,62

16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	DRDP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO	UN	1,0000000		830,00	830,00
Composição Auxiliar	94873	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1140000	########	385,81	44,00
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	0,7800000	########	4,80	3,74
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0288000	########	396,78	11,42
Composição	92909	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	2,0978000	########	9,83	20,63
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8847000	########	16,13	78,79
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1383000	########	471,81	84,33
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8823000	########	21,13	125,68
Composição	92903	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0923000	########	938,87	42,36
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA.	Material	M	0,1554000	########	9,00	1,39
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	5,1848000	########	3,11	0,57
Insumo	00020967	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	25,1237000	########	4,50	113,06
Insumo	00000984	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0184000	########	20,83	0,33
Insumo	00000693	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	Material	UN	17,8500000	########	3,64	64,97
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5796000	########	20,49	11,87
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0071000	########	8,01	0,05
Insumo	00011248	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO	Material	UN	1,0000000	########	249,53	249,53
				MO sem LS =>	218,80	LS =>	0,01	MO com LS =>	218,81
				Valor do BDI =>	208,33				1.038,38

18.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		50,52	50,52
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	########	155,56	2,19
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1344000	########	21,13	2,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	########	16,13	1,75
Insumo	00034843	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	########	43,65	43,65

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.565000/1/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

			MO sem LS =>	5,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,38
			Valor do BDI =>	12,74				83,28

16.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		116,72	116,72
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3862000	********	21,44	8,32
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3862000	********	16,13	6,26
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE	Material	UN	1,0000000	********	102,14	102,14
			MO sem LS =>	13,08	LS =>	0,01	MO com LS =>	13,09
			Valor do BDI =>	29,43				146,15

16.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	96986	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		145,94	145,94
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	********	21,44	2,88
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	********	16,13	2,17
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA	Material	UN	1,0000000	********	140,89	140,89
			MO sem LS =>	4,53	LS =>	0,01	MO com LS =>	4,54
			Valor do BDI =>	38,80				182,74

16.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	96986	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		174,23	174,23
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667200	********	16,13	2,68
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667200	********	21,44	3,57
Insumo	00041587	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	********	55,89	167,67
			MO sem LS =>	5,61	LS =>	0,01	MO com LS =>	5,62
			Valor do BDI =>	43,94				218,17

16.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	104748	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		25,19	25,19
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	********	21,44	4,08
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	********	16,13	3,07
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	Material	UN	2,0000000	********	1,43	2,86

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00007563	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA	Material	UN	2,0000000	########	0,41	0,82
Insumo	00041426	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000	########	14,36	14,36
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,42
				Valor do BDI =>	6,35				31,54

16.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		106,58	106,58
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1811000	########	16,15	19,08
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1811000	########	21,44	25,32
Insumo	00007566	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA	Material	UN	4,0000000	########	0,61	2,44
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	Material	UN	4,0000000	########	1,43	5,72
Insumo	00038093	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	########	56,85	56,85
				MO sem LS =>	29,81	LS =>	0,01	MO com LS =>	39,82
				Valor do BDI =>	27,58				156,96

16.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	101683	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		22,75	22,75
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3675000	########	16,13	5,92
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3675000	########	21,44	7,87
Insumo	00011927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,5 A *14 MM, D = 2" A 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	########	8,95	8,95
				MO sem LS =>	12,38	LS =>	0,01	MO com LS =>	12,39
				Valor do BDI =>	5,73				28,48

16.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	0T8206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000		36,67	36,67
Insumo	099836	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0330000	########	13,88	0,45
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0330000	########	18,81	0,62
Insumo	013830	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 (1AWG)	Material	M	1,0000000	########	35,00	35,00
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	8,09				45,16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

16.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000		51,07	51,07
Insumo	012621	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material	M	1,0000000	########	50,00	50,00
Insumo	088250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0330000	########	18,81	0,62
Insumo	088806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0330000	########	13,69	0,45
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	12,87				63,94

.6.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		48,07	48,07
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7453000	########	21,44	15,97
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7453000	########	16,13	12,02
Insumo	00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	########	6,69	20,07
				MO sem LS =>	25,12	LS =>	0,01	MO com LS =>	25,13
				Valor do BDI =>	12,12				80,19

16.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		10,65	10,65
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0615000	########	21,44	1,32
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068771	########	16,13	0,11
Insumo	39003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO	Material	UN	1,0000000	########	9,22	9,22
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI =>	2,68				13,33

17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		50,00	50,00
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	########	15,88	0,93
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	########	21,07	1,24
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA	Material	M	1,0211000	########	8,03	8,19

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 35,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039862	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E	Material	M	1,0211000	########	19,22	19,62
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	7,58				37,59

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	103280	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. INCLUSO FIXADOR.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		57,04	57,04
Composição Auxiliar	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	########	53,23	53,23
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	########	3,81	3,81
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>	14,38				71,42

17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	103281	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		70,05	70,05
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	########	3,81	3,81
Composição Auxiliar	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	########	66,24	66,24
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	17,86				87,71

17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		93,26	93,26
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	########	21,07	1,34
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	########	15,86	1,01
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK,	Material	M	1,0211000	########	26,64	27,09

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039865	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E	Material	M	1,0211000	[illegible]	48,75	50,79
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,01	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	20,24				100,50

17.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2 450/750v - fornecimento e instalação	Fornecimento e Suprimento de	M	1,0000000	15,34	15,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00000438	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	18,81	2,06
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2 450/750v	Material	m	1,0200000	11,00	11,22
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	13,69	1,50
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	2,71	0,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	2,76	0,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	18,00	0,01
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 145 a 60 l / 100 kg, pneu com camara	Material	un	0,0000220	175,00	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	2,00	0,04
Insumo	4729	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	16,58	0,00
Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	18,81	2,06
Insumo	00012692	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" cm)	Material	par	0,0005390	11,92	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	190,33	0,06
Insumo	00012693	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	83,80	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	39,90	0,00
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	13,69	1,50
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2 450/750v	Material	m	1,0200000	11,00	11,22
Insumo	1661	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	6,70	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	37,80	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	10,00	0,22
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	28,88	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	12,54	0,01
Insumo	00012694	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	17,22	0,00

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	34,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000660	50,00	0,00
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	13,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175460	2,56	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	4,90	0,00
Insumo	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	160,00	0,16
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000220	183,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	47,68	0,00
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	0,00	MO com LS => 3,56
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI => 19,20

17.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	250050	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	1,0000000		574,79	574,79
Insumo	009328	SBC	TABUA/ASSOALHO DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU	Material	m²	1,4600000	********	247,42	361,23
Insumo	088350	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	1,4290000	********	18,81	26,87
Insumo	088449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2070000	********	13,69	16,52
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	3,1800000	********	53,59	169,66
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 18x24 (385 un/kg)	Material	KG	0,0600000	********	8,26	0,49
				MO sem LS =>	43,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,40
				Valor do BDI =>	144,96				719,76

17.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	15.005.03 89-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.3%(SOBRE A MAO DE OBRA).	15	KG	1,0000000		67,22	67,22
Insumo	14288	EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU	Material	UN	0,0600000	********	315,21	18,48
Insumo	00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material	KG	0,0250000	********	8,23	0,21
Insumo	14289	EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM,	Material	UN	0,0400000	********	110,13	4,53
Insumo	06813	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS	Mão de Obra	H	0,5000000	********	18,81	9,66
Insumo	01568	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1000000	********	18,81	1,93

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00587	EMOP	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS	Material	UN	0,0039000	********	96,68	0,36
Insumo	07231	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM	Material	KG	1,0000000	********	13,56	13,98
Insumo	01921	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE	Mão de Obra	H	0,5000000	********	13,69	7,05
				MO sem LS =>	18,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,67
				Valor do BDI =>	14,43				71,65

17.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	072965	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 16/18MM 6""	INSTALACOES MECANICAS - AR	M	1,0000000		31,54	31,54
Insumo	088085	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,3780000	********	13,69	5,18
Insumo	036512	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6"	Material	M	1,0000000	********	18,31	19,22
Insumo	088715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3780000	********	18,81	7,12
				MO sem LS =>	12,31	LS =>	0,01	MO com LS =>	12,32
				Valor do BDI =>	7,95				39,49

17.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	072966	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 16/18mm 4""	INSTALACOES MECANICAS - AR	M	1,0000000		28,41	28,41
Insumo	036510	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 4"	Material	M	1,0500000	********	15,33	16,09
Insumo	088085	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,3780000	********	13,69	5,18
Insumo	088715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3780000	********	18,81	7,12
				MO sem LS =>	12,31	LS =>	0,01	MO com LS =>	12,32
				Valor do BDI =>	7,16				35,57

17.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	13494	ORSE	Barra roscada bicromatizada a 3/8" x 3000mm	Instalações até Quadro Geral -	un	1,0000000	85,70	85,70
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00088111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,69	5,47
Insumo	00003436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,81	7,52
Insumo	13326	ORSE	Barra roscada bicromatizada a 3/8" x 3000mm	Material	un	1,0000000	68,54	68,54
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,79	1,11
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	2,71	1,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000800	26,89	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10569	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0039000	4,90	0,01
Insumo	10569	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	16,00	0,02
Insumo	188	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	10,00	0,81
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	6,70	0,00
Insumo	00012885	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	13,25	0,00
Insumo	11342	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000400	54,00	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	17,22	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0003200	50,00	0,01
Insumo	10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,50	0,00
Insumo	11341	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000800	163,00	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0838000	2,50	0,19
Insumo	10392	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,54	0,04
Insumo	00012889	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	63,60	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	2,00	0,16
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,69	5,47
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	16,58	0,00
Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,81	7,52
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,80	0,00
Insumo	13328	ORSE	Barra roscada isromatizada ø 3/8" x 3000mm	Material	un	1,0000000	88,54	88,54
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	190,33	0,22
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	175,00	0,01
Insumo	11340	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000800	47,69	0,00
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0035000	190,00	0,66
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0018400	11,82	0,02
				MO sem LS =>	12,99	LS =>	0,00	MO com LS => 12,99
				Valor do BDI =>	21,10			Valor com BDI => 104,80

17.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porta sextavada 3/8" (ref vl 1,55 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	2,09	2,09
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00002436	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	18,81	0,94
Composição	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proteções	h	0,0500000	2,79	0,13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0000008	2,71	0,15
Insumo	00004342	ORSE	Porca zincada, sextavada, diâmetro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,59	0,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00004342	ORSE	Porca zincada, sextavada, diâmetro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000100	36,90	0,00
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,59	0,68
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004800	190,00	0,09
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000050	37,80	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	80,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	10,00	0,10
Insumo	00012683	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002300	11,82	0,00
Insumo	00003438	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	18,81	0,94
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	47,88	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000100	163,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	190,33	0,02
Insumo	10899	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,00
Insumo	00012683	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000750	83,80	0,00
Insumo	00012695	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000800	13,25	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	2,00	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000150	18,58	0,00
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000100	170,00	0,00
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos brancos proteção	Material	pr	0,0000600	8,70	0,00
Insumo	00012694	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	17,22	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	34,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	26,89	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0079750	2,50	0,01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82	
Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,51	

17.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	95460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 36 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		26,22	26,22
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0594000	########	15,99	0,94
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2813000	########	21,07	5,93
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,7857000	########	1,39	2,48
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	Material	UN	5,8350000	########	1,43	8,04
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,8929000	########	4,94	4,41
Insumo	00039038	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,3232000	########	12,89	2,87
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	5,8350000	########	0,35	1,98
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI =>	6,81				32,83

17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	070601	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-5	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000		7.414,36	7.414,36
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	2,9260000	########	13,66	42,05
Insumo	038691	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4	Material	UN	1,0000000	########	7.319,27	7.319,27
Insumo	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,9260000	########	18,81	55,05
				MO sem LS =>	95,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,09
				Valor do BDI =>	1.869,90				9.284,26

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	070604	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC3-TN-1,5	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000		5.795,85	5.795,85
Insumo	038694	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC3-TN-1,5	Material	UN	1,0000000	########	5.694,59	5.694,59
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	3,1160000	########	13,66	42,56
Insumo	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,1160000	########	18,81	58,61
				MO sem LS =>	101,28	LS =>	0,01	MO com LS =>	101,27
				Valor do BDI =>	1.461,71				7.257,56

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	870218	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000		3.652,50	3.652,50
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	4,7350000	********	13,69	64,82
Insumo	006442	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V S&P	Material	UN	1,0000000	********	3.498,52	3.498,52
Insumo	099870	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	4,7350000	********	18,81	89,09
				MO sem LS =>	153,88	LS =>	0,01	MO com LS =>	153,89
				Valor do BDI =>	921,16				4.573,66

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	870205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000		202,27	202,27
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,9470000	********	13,69	12,96
Insumo	080985	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Material	UN	1,0000000	********	171,50	171,50
Insumo	099870	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,9470000	********	18,81	17,81
				MO sem LS =>	30,77	LS =>	0,01	MO com LS =>	30,78
				Valor do BDI =>	51,01				253,28

18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		13,89	13,89
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2810000	********	16,13	4,53
Composição	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	********	535,15	0,48
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2810000	********	21,44	6,02
Insumo	00001673	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	********	2,47	2,47
				MO sem LS =>	6,91	LS =>	0,01	MO com LS =>	6,92
				Valor do BDI =>	3,50				17,39

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	861462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 30X30X120	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		208,70	208,70
Insumo	099908	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4210000	********	13,69	19,45
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4210000	********	18,81	26,72
Insumo	004648	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA	Material	UN	1,0000000	********	163,52	163,52
				MO sem LS =>	46,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,18
				Valor do BDI =>	52,68				262,58

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25.22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		41,77	41,77
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	########	16,13	3,32
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	########	21,44	4,42
Insumo	00036083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	########	34,03	34,03
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>	10,53				52,30

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		23,55	23,55
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	########	10,57	10,57
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	########	16,13	1,59
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	########	21,44	2,25
Insumo	00039046	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM.	Material	M	1,1000000	########	8,22	9,04
				MO sem LS =>	6,25	LS =>	0,01	MO com LS =>	8,25
				Valor do BDI =>	5,93				29,48

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		18,68	18,68
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	########	16,13	1,46
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	########	21,44	1,95
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	########	10,57	10,57
Insumo	00039044	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM.	Material	M	1,1000000	########	4,27	4,69
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI =>	4,71				23,39

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91860	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	M	1,0000000		17,36	17,36
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	********	21,44	3,47
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	********	16,13	2,61
Insumo	00002984	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	********	11,09	11,27
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	4,37				21,73

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	M	1,0000000		26,75	26,75
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	********	16,13	2,02
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	********	21,44	2,70
Insumo	00003661	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	********	19,92	21,91
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,01	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	6,74				33,49

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	86.26.340	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	69,2	cj	1,0000000		19,24	19,24
Insumo	P.13.000.042351	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA, REF. LINHA TRII DA TRAMONTINA, SIMON, PIAL LEGRAND, OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	********	12,75	12,75
Insumo	B.01.000.	CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2000000	********	18,81	3,76
Insumo	B.01.000.	CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2000000	********	13,68	2,73
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,49
				Valor do BDI =>	4,55				24,09

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	103830	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		58,93	58,93
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	********	16,85	4,81
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	********	21,07	6,12
Insumo	00038747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E	Material	M	1,0225000	********	47,13	48,19
				MO sem LS =>	9,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI =>	14,86				73,79

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		19,76	19,76
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3047000	########	15,86	4,83
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3047000	########	21,07	6,42
Insumo	00012733	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	########	6,95	6,95
Insumo	00012722	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR	Material	UN	0,0042000	########	287,80	1,20
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM	Material	250G	0,0011000	########	52,76	0,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1143000	########	2,57	0,29
				MO sem LS =>	10,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,08
				Valor do BDI =>	4,98				24,74

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	103839	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		14,59	14,59
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2288000	########	21,07	4,81
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2288000	########	15,86	3,62
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM	Material	250G	0,0007000	########	52,76	0,03
Insumo	00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	########	5,11	5,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0762000	########	2,57	0,19
Insumo	00012722	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR	Material	UN	0,0028000	########	287,80	0,80
				MO sem LS =>	7,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,56
				Valor do BDI =>	3,67				18,26

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		9,50	9,50
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1534000	########	21,07	3,23
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1534000	########	15,86	2,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0762000	########	2,57	0,19
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM	Material	250G	0,0007300	########	52,76	0,03
Insumo	00012723	SINAPI	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	########	2,94	2,94
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR	Material	UN	0,0028000	########	287,80	0,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	5,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,04
Valor do BDI =>	2,39				11,88

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	171074	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Edificações	UN	1,0000000		82,42	82,42
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2500000	########	18,81	4,70
Insumo	85001	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO.	Material	Un	1,0000000	########	87,72	87,72
				MO sem LS =>	4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>	23,30				116,72

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,0000000	1.296,78	1.296,78
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,79	1,11
Insumo	8985	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	1.281,60	1.281,60
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,79	1,11
Insumo	00002696	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,81	7,52
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,69	5,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00012665	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	53,80	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0838000	2,50	0,15
Insumo	00002695	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,81	7,52
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0038000	12,54	0,04
Insumo	1951	ORSE	Óculos brancos proteção	Material	pr	0,0006400	6,70	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0038000	190,00	0,68
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,69	5,47
Insumo	00012662	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7/7 cm)	Material	par	0,0018400	11,92	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	38,90	0,00
Insumo	10562	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000400	37,28	0,00
Insumo	10563	ORSE	Prisco simples 30cm	Material	un	0,0000400	16,57	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10599	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,90	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 12"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00
Insumo	00012886	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	13,25	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	27,49	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	10,00	0,81
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	2,00	0,16
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001600	32,30	0,00
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "150" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	175,00	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	29,00	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	190,33	0,23
Insumo	11259	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	60,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,80	0,00
Insumo	10598	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	19,00	0,02
Insumo	8085	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	1.281,80	1.281,80
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	60,00	0,01
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	17,23	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	63,00	0,01
				MO sem LS =>	12,99	LS =>	0,00	MO com LS => 12,99
				Valor do BDI =>	327,04			Valor com BDI => 1.623,82

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,0000000	858,56	858,56
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00003699	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,51	5,54
Insumo	8507	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	847,20	847,20
Insumo	00009111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,56	4,10
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,79	0,83
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,79	0,83

Detalhamento da Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total

PARÁ EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,01
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,70	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	13,00	0,81
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	190,00	0,51
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	29,00	0,01
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solar/vinil acolchoado	Material	par	0,0004800	63,60	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	2,50	0,11
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	83,00	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	13,54	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,35	0,00
Insumo	841	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008000	190,33	0,17
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013800	11,92	0,01
Insumo	10583	ORSE	Prao simples 30cm	Material	un	0,0000300	19,57	0,00
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,69	4,10
Insumo	00002690	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,81	5,64
Insumo	00002711	ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	115,00	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,00	0,12
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,22	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	32,30	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	37,28	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	27,49	0,00
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	tj	0,0002400	50,00	0,01
Insumo	8507	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	847,20	847,20
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	80,00	0,00
				MO sem LS =>	9,74	LS =>	0,00	MO com LS => 9,74

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 216,53 — Valor com BDI => 1.075,11

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		80,26	80,26
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	########	21,27	1,34
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	########	15,86	1,01
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK,	Material	M	1,0211000	########	26,54	27,09
Insumo	00039865	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E	Material	M	1,0211000	########	49,75	50,79
				MO sem LS => 2,11		LS => 0,01		MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI => 26,24					105,50

19.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	12315	ORSE	Corrente galvanizada	Diversos	m	1,0000000	24,28	24,28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,81	5,64
Insumo	4686	ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 9,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	Material	m	1,0000000	17,88	17,88
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,73	0,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio s/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	44,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,60	0,00
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	8,70	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	12,00	0,00
Insumo	00012692	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0002400	63,60	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,00	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013800	4,90	0,00
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,81	5,64
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	10,22	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	527,88	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	4686	ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	Material	m	1,0000000	17,89	17,89
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0006800	11,82	0,00
Insumo	10759	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	15,40	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	2,50	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	50,00	0,00
Insumo	11269	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	16,78	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0265400	10,00	0,26
Insumo	841	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	190,33	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,25	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,22	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006400	18,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00
Insumo	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	193,00	0,26
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	28,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	25,85	0,00
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,40

19.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 10 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		34,50	34,50
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	########	21,07	9,99
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494000	########	16,13	2,40
Insumo	00007588	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA	Material	UN	3,0000000	########	0,61	1,83
Insumo	00007591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 10 KG,	Material	UN	1,0000000	########	20,27	20,27
				MO sem LS =>	11,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,17
				Valor do BDI =>	8,70				43,20

19.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		18,83	18,83
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3780000	########	21,07	5,86
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0632000	########	15,86	1,00
Insumo	00004330	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA,	Material	UN	1,8750000	########	0,73	1,36
Insumo	00000386	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E	Material	UN	1,7857000	########	5,94	10,60
				MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI =>	4,74				23,57

20.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	104668	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		141,26	141,26
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	########	16,13	20,63
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	########	21,13	13,50
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	########	6,10	1,46
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	6,6200000	########	1,83	16,50
Insumo	00038178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU	Material	UN	5,4375000	########	13,63	89,03
				MO sem LS =>	30,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,15
				Valor do BDI =>	35,52				176,88

20.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000		20,66	20,66
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	########	16,13	2,23
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0277000	########	15,88	0,43
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	M²	1,0000000	########	18,00	18,00
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,01	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	5,21				25,67

20.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	112,51	112,51
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	18,81	4,70

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belem - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-310
E-mail: paraempreendimentoslc@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	4870	ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000	107,17	107,17
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	2,72	0,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000250	25,95	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001250	12,00	0,00
Insumo	4876	ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000	107,17	107,17
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001000	16,75	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000250	28,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0001000	50,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	190,00	0,21
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	18,81	4,70
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	12,54	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	10,00	0,25
Insumo	00012882	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0005750	11,92	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001150	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000690	13,52	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000250	337,80	0,00
Insumo	00012885	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	13,25	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	44,00	0,00
Insumo	10739	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000500	15,40	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001000	16,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0183500	2,50	0,04
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001750	11,80	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	4,80	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	6,70	0,00
Insumo	00012883	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	63,60	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	190,33	0,07
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	2,50	0,06
Insumo	00013884	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	17,22	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 28,32%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0004500	18,00	0,00
				MO sem LS =>	4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>	28,37			Valor com BDI =>	140,68

21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	Limpeza	m²	1,0000000	11,26	11,26
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00000318	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	0,1400000	26,96	3,77
Insumo	00000013	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	18,47	0,92
Insumo	00008111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,69	5,47
Composição	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,79	1,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00012842	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006200	11,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0376400	2,50	0,09
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,22	0,00
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	83,80	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	50,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,70	0,00
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	175,00	0,01
Insumo	00008111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,69	5,47
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,00	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00
Insumo	00000013	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	18,47	0,92
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,34
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	10,00	0,40
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003400	13,25	0,00

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00005316	ORSE	Oluente aquarras	Material		l	0,1400000	26,96	3,77
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0009000	190,33	0,11
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0007200	18,00	0,01
				MO sem LS =>	5,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,47
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	14,08

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		15,77	15,77
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,15	0,15
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	13,69	13,69
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
				MO sem LS =>	13,84	LS =>	0,01	MO com LS =>	13,85
				Valor do BDI =>	3,97				19,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		15,82	15,82
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	13,69	13,69
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.8650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

					MO sem LS =>	13,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,80
					Valor do BDI =>	3,98				19,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		15,68	15,68
Composição	95311	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,15	0,15
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	########	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	13,69	13,69
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
					MO sem LS =>	13,84	LS =>	0,01	MO com LS =>	13,85
					Valor do BDI =>	3,95				19,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		15,99	15,99
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,15	0,15
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	13,69	13,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
					MO sem LS =>	13,84	LS =>	0,01	MO com LS =>	13,85
					Valor do BDI =>	4,03				20,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	100618	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000		10,34	10,34
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	########	18,19	9,34

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	########	21,01	1,42
Insumo	00038026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	########	20,83	0,12
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU/ CURUPIXA / PEROBA /	Material	M	1,1830000	########	7,06	8,34
					MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS => 1,77
					Valor do BDI =>	2,80			12,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	87303	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		6.864,03	6.864,03
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,1000000	########	5,19	5,85
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	3,5300000	########	1,15	4,15
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000	########	20,83	98,17
Insumo	00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.981,2300000	########	3,41	6.755,99
					MO sem LS =>	89,52	LS =>	0,00	MO com LS => 89,52
					Valor do BDI =>	1.731,10			6.595,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	87561	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		966,77	966,77
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	########	16,13	181,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,6800000	########	0,70	193,32
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	M³	1,1800000	########	55,00	63,80
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	119,4800000	########	1,19	138,51
					MO sem LS =>	156,99	LS =>	0,01	MO com LS => 157,00
					Valor do BDI =>	142,93			709,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	87392	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		505,28	505,28
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	########	0,43	1,48

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88833	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	########	2,02	2,12
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	########	20,80	89,44
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	########	1,19	207,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	196,8600000	########	0,70	137,10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	M³	1,1600000	########	55,00	63,80
				MO sem LS =>	85,34	LS =>	0,01	MO com LS =>	85,35
				Valor do BDI =>	127,43				532,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		474,78	474,78
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	########	1,76	4,93
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	########	20,80	72,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	########	16,13	12,74
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	########	5,77	4,90
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	########	0,70	123,98
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	########	1,19	187,35
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	M³	1,1600000	########	55,00	64,90
				MO sem LS =>	80,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,27
				Valor do BDI =>	119,73				594,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		444,11	444,11
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	########	0,43	1,43
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	########	20,80	89,86
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	########	2,02	2,04

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belem - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	428,4900000	########	0,70	299,54
Insumo	00000357	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	M³	0,9500000	########	66,00	62,25
				MO sem LS =>	61,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,93
				Valor do BDI =>	112,00				556,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		842,72	842,72
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1500000	########	25,80	78,00
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	########	0,43	1,23
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	########	2,02	1,75
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	M³	1,0800000	########	55,00	59,40
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E	Material	L	18,4400000	########	8,34	162,12
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	488,0000000	########	0,70	340,20
				MO sem LS =>	71,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,13
				Valor do BDI =>	162,09				804,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88829	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		535,15	535,15
Composição	93310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6700000	########	16,13	139,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,8600000	########	0,70	338,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	M³	1,0700000	########	55,00	58,85
				MO sem LS =>	119,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,81
				Valor do BDI =>	134,96				670,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88829	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		471,31	471,31
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	########	20,80	71,13
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	########	2,02	1,61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	########	0,43	1,12
Insumo	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	########	0,70	338,59
Insumo	00000378	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	M³	1,0700000	########	55,00	58,86
				MO sem LS =>	64,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,56
				Valor do BDI =>	116,56				530,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		396,78	396,78
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	########	2,03	2,19
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5800000	########	0,43	1,53
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5400000	########	20,80	88,51
Insumo	00000387	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	M³	1,0200000	########	55,00	56,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	########	0,70	240,46
				MO sem LS =>	88,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,00
				Valor do BDI =>	133,06				496,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,95	20,95
Composição	88314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,21	0,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	18,81	18,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
				MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,03

PARÁ EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	5,28				26,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10.0 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		9,93	9,93
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	########	20,85	1,02
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0335000	########	15,77	0,53
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-60, 10.0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	########	8,40	8,40
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,38
				Valor do BDI =>	2,50				12,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		14,76	14,76
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1065000	########	20,85	2,21
Composição	92760	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	########	11,16	11,16
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	########	15,77	0,27
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM.	Material	UN	2,8160000	########	0,23	0,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0250000	########	20,10	0,50
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	3,72				18,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138, AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,54	13,54
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	########	20,85	0,58
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	########	15,77	0,15
Insumo	00043407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,0 MM,	Material	M	0,3970000	########	6,01	2,39
Insumo	00042926	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	Material	m²	0,4840000	########	21,06	10,19
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0110000	########	20,10	0,22
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	3,41				16,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88240	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		15,73	15,73
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,20	0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	13,69	13,69
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	########	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
				MO sem LS =>	13,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,89
				Valor do BDI =>	3,96				13,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	100379	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		441,99	441,99
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	########	21,44	85,76
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2300000	########	16,13	19,84
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.500 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0770000	########	274,83	21,16
Insumo	00000883	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	########	35,00	315,00
				MO sem LS =>	97,19	LS =>	0,01	MO com LS =>	97,19
				Valor do BDI =>	111,46				553,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		16,13	16,13
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	13,69	13,69
				MO sem LS =>	14,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,20
				Valor do BDI =>	4,09				20,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		15,86	15,86
Composição Auxiliar	92217	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	13,69	13,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
				MO sem LS =>	13,93	LS =>	0,01	MO com LS =>	13,94
				Valor do BDI =>	3,99				19,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,01	21,01
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,27	0,27
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00004783	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	15,81	15,81
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
				MO sem LS =>	19,08	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,09
				Valor do BDI =>	5,29				26,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: parenginstendimento@hotmail.com
Telefone: (94) 99153-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (angelo), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	103,93	103,93
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Composição	9308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dm 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão Hh/MOrca	m³	0,0320000	477,05	15,26
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	88,0000000	0,60	40,80
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8100000	13,69	12,45
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	2,72	4,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8100000	2,79	2,53
Insumo	00004790	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	18,81	28,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Unit**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010232	50,00	0,05
Insumo	00012896	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015348	13,25	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001038	37,80	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2604044	10,00	2,60
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001520	327,80	0,04
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	13,52	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006580	18,50	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0010640	10,22	0,01
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em acc. com capacidade de "45 a 55" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002076	175,00	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0036570	190,33	0,73
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020464	63,65	0,13
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	88,0000000	0,60	40,80
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020464	6,70	0,01
Insumo	00001106	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,8240000	1,19	6,93
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio ci 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	44,00	0,01
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005116	17,22	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2604044	2,00	0,52
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007600	12,00	0,00
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0380000	13,69	14,21

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Bebes - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraengreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10599	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115110	4,90	0,05
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	18,81	28,59
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046544	15,00	0,06
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001520	28,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006080	18,78	0,01
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,8240000	0,70	4,07
Insumo	00012882	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7) cm)	Material	par	0,0058834	11,92	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002076	98,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	12,54	0,14
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1970538	2,50	0,49
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001520	25,95	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115110	190,00	2,18
Insumo	4729	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003114	18,58	0,00
Insumo	00000367	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0389122	55,00	2,14
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010640	11,80	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003040	15,40	0,00
				MO sem LS =>	42,60	LS =>	0,00	MO com LS => 42,60
				Valor do BDI =>	25,21			Valor com BDI => 130,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	12661	ORSE	Apiloamento manual	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	24,63	24,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4925000	13,69	20,43
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4925000	2,78	4,15

Detalhamento da Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	4728	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001493	37,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1404443	2,50	0,35
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002985	175,00	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004478	18,58	0,00
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005971	50,00	0,02
Insumo	00012883	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011940	83,80	0,07

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belem - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024

BDI: 28,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10785	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002985	36,90	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067183	190,00	1,27
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067183	12,54	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022389	190,33	0,42
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011940	6,70	0,00
Insumo	10699	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0026866	16,00	0,04
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4925000	13,68	20,43
Insumo	10696	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067183	4,90	0,03
Insumo	00012592	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0034328	11,92	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1519365	10,00	1,51
Insumo	00012594	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002985	17,22	0,00
Insumo	00012595	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008955	13,25	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1519365	2,00	0,30
				MO sem LS =>	20,43	LS =>	0,00	MO com LS => 20,43
				Valor do BDI =>	8,21			Valor com BDI => 30,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	442,13	442,13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,68	54,72
Insumo	00000370	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	55,00	59,40
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,70	316,54
Composição	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	2,79	11,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,68	54,72
Insumo	00012592	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	11,92	0,10
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,70	0,02
Insumo	00000370	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	55,00	59,40
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	190,00	3,42
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,70	316,54

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,00	0,14
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,90	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	10,00	4,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	190,33	1,14
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	17,22	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e oas pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,00	0,81
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,82	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	50,00	0,08
Insumo	00012883	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	63,60	0,20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,34	0,22
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,50	0,94
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	16,00	0,12
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	16,58	0,02
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,25	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
				MO sem LS => 54,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,76
				Valor do BDI => 111,50			Valor com BDI =>	553,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 8 padiolas areia dim 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e	Argamassas	m³	1,0000000	335,59	335,59
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00001378	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,70	210,00
Insumo	00000370	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	55,00	59,40
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,69	54,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,79	11,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos brancos proteção	Material	pr	0,0032000	5,70	0,02
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	11,92	0,10
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	17,22	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	16,58	0,02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 35,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	190,00	3,42
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,25	0,03
Insumo	00002711	ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,00	0,14
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,60	0,01
Insumo	00012893	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	63,60	0,20
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,90	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	10,00	4,07
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,70	210,00
Insumo	00008111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,69	54,76
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,34	0,22
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	50,00	0,08
Insumo	10781	ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,00	0,81
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	190,33	1,14
Insumo	00000370	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0600000	55,00	58,30
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2764000	2,80	0,94
				MO sem LS =>	54,76	LS =>	0,00	MO com LS => 54,76
				Valor do BDI =>	84,63			Valor com BDI => 420,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço I-II (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	477,05	477,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00001108	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,19	216,58
Insumo	00000367	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	55,00	66,88
Insumo	00008111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,69	54,76
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,70	127,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,79	11,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,70	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	50,00	0,08
Insumo	00012692	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	11,92	0,10
Insumo	00001106	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,19	216,58
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,00	0,81
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,70	127,40
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	38,80	0,02
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	176,00	0,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	190,33	1,14
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0013000	18,58	0,02
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,69	54,76
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	190,00	3,42
Insumo	00012693	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	63,60	0,20
Insumo	10509	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	16,00	0,12
Insumo	00000367	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	55,00	66,88
Insumo	10590	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0160000	4,90	0,08
Insumo	00012694	ORSE	Capa para chuva em pvc com furo de poliester com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	17,22	0,01
Insumo	00012696	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,28	0,03
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3784000	2,50	0,94
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	10,00	4,07
				MO sem LS =>	54,76	LS =>	0,00	MO com LS => 54,76
				Valor do BDI =>	120,31			Valor com BDI => 597,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 60 Ø 6,3 a 12,5mm, incluindo corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura e fundações -	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,10	12,10
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,68	0,21
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	6,40	6,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,78	0,22

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039017 /SINAPI	ORSE	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00043132	ORSE	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,018 kg/m) ou 19 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	25,35	0,50
Insumo	00039319 /SINAPI	ORSE	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,35	0,14
Insumo	00000378	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	18,81	1,50
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,69	1,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	63,60	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	36,90	0,00
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0003680	11,92	0,00
Insumo	10017	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	50,00	0,00
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,69	1,09
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	37,80	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	190,00	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	2,00	0,03
Insumo	00043132	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,018 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	25,35	0,50
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	6,70	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-60 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,40	8,40
Insumo	00039017 /SINAPI	ORSE	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	10,00	0,16
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	12,54	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	4,90	0,00
Insumo	00039319 /SINAPI	ORSE	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,35	0,14
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	17,22	0,00
Insumo	10686	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	18,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000340	18,58	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127600	2,50	0,03

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Turiaçu/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (09) 98155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.8650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00013805	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	13,25	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	160,33	0,04
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000160	175,00	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torqueesa	Material	un	0,0000160	39,00	0,00
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003680	18,00	0,00
Insumo	00000378	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	18,81	1,50
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS => 2,50
				Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI => 15,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	90820	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		348,69	348,69
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0225000	########	535,16	11,93
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5620000	########	21,01	11,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9870000	########	16,13	15,40
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3520000	########	21,13	28,77
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FER	UN	1,0000000	########	275,19	275,19
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	########	20,63	4,12
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS	Material	L	0,1071000	########	9,79	1,03
				MO sem LS =>	124,03	LS =>	0,01	MO com LS =>	124,04
				Valor do BDI =>	67,93				439,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FER	UN	1,0000000		275,19	275,19
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	########	21,01	57,58
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	########	16,13	21,88
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	########	198,00	198,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	########	20,63	0,49
Insumo	00005096	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	########	20,63	0,22
				MO sem LS =>	71,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,29

Avenida 7 de setembro nº 135
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	69,40				344,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		0,43	0,43
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	########	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,08	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10				0,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		2,02	2,02
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	########	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	########	1,20	1,20
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	########	0,38	0,38
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,52				2,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,35	0,35
Insumo	00010838	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2	Equipamento	UN	0,0000840	########	5.594,72	0,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08				0,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total

Avenida 7 de setembro, nº 135
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-310
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,09	0,09
Insumo	00010536	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2	Equipamento	UN	0,0000148	********	5.594,72	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02				0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,39	0,39
Insumo	00010538	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2	Equipamento	UN	0,0000700	********	5.594,72	0,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09				0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,20	1,20
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	********	0,96	1,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30				1,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88235	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		1,78	1,78
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	********	1,45	1,45
Composição Auxiliar	88222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	********	0,33	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,44				2,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88235	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		5,77	5,77

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	########	1,45	1,45
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	########	1,38	1,38
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,33	0,33
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	########	2,40	2,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,45				7,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,45	1,45
Insumo	00038397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	Equipamento	UN	0,0000640	########	22.758,18	1,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36				1,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,33	0,33
Insumo	00038397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	Equipamento	UN	0,0000146	########	22.758,18	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08				0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,59	1,59
Insumo	00038397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	Equipamento	UN	0,0000700	########	22.758,18	1,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40				1,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraengreendimento@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		2,40	2,40
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	########	0,96	2,40
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,60				3,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	M	1,0000000		15,32	15,32
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	########	21,44	1,50
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	########	16,13	1,12
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10	Material	M	1,2434000	########	10,00	12,43
Insumo	00021137	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	########	3,97	0,03
					MO sem LS =>	2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
					Valor do BDI =>	3,86				19,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		2,89	2,89
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	########	16,13	0,08
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	########	21,13	0,29
Insumo	00043408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	########	2,52	2,62
					MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,34
					Valor do BDI =>	0,76				3,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	9883	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		66,77	66,77
Composição Auxiliar	91388	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	########	4,58	4,58
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	20,74	20,74

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.458-260
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91547 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	########	12,33	12,33
Composição Auxiliar	91566 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	########	31,72	31,72
			MO sem LS =>	18,90	LS =>	0,01	MO com LS =>	18,91
			Valor do BDI =>	17,59				87,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	5921	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		318,68	318,68
Composição Auxiliar	91566	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	########	4,98	4,98
Composição Auxiliar	93831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	########	193,00	193,00
Composição Auxiliar	91567	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	########	12,33	12,33
Composição	88262	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	20,74	20,74
Composição Auxiliar	5783	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	########	55,51	55,51
Composição Auxiliar	91566	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	########	31,72	31,72
			MO sem LS =>	18,90	LS =>	0,01	MO com LS =>	18,91
			Valor do BDI =>	80,67				400,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2023

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		31,72	31,72
Insumo	00037756	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	Equipamento	UN	0,0000043	########	########	26,59
Insumo	00037738	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA,	Material	UN	0,0000591	########	85.950,00	4,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,99				39,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,88	4,88
Insumo	00037738	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA,	Material	UN	0,0000058	########	85.950,00	0,49
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	Equipamento	UN	0,0000057	########	########	4,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,25				6,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		12,33	12,33
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	Equipamento	UN	0,0000141	########	########	11,06
Insumo	00037738	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA,	Material	UN	0,0000144	########	85.950,00	1,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,10				15,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Turiaçu/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	6783	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		86,51	86,51
Insumo	00037756	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO [illegible]	Equipamento	UN	0,0000643	########	########	50,59
Insumo	00037739	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, [illegible]	Material	UN	0,0000689	########	85.950,00	5,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,25				70,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	93931	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		193,60	193,60
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	########	6,02	193,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	48,82				242,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,01	21,01
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,27	0,27
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	16,81	16,81
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,13	0,13
				MO sem LS =>	19,08	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,09
				Valor do BDI =>	5,29				29,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,86	20,86

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	********	0,21	0,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	********	0,10	0,10
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	********	0,10	0,10
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	********	0,10	0,10
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	********	18,81	18,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	********	1,25	1,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	********	0,30	0,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	********	0,06	0,06
					MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,03
					Valor do BDI =>	5,28				25,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000		21,92	21,92
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	********	0,84	0,84
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	********	20,86	20,86
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	********	0,22	0,22
					MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,03
					Valor do BDI =>	5,53				27,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91535	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000		29,13	29,13
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	********	0,84	0,84
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	********	1,09	1,09
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	********	0,22	0,22
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	********	0,16	0,16
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	********	20,86	20,86
					MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,03

Avenida 7 de setembro nº 126
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-310
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-9011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	7,34				36,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,64	0,64
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	Equipamento	UN	0,0000533	########	15.839,74	0,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21				1,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,22	0,22
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	Equipamento	UN	0,0000143	########	15.839,74	0,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05				0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		1,06	1,06
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	Equipamento	UN	0,0000667	########	15.839,74	1,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26				1,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		6,16	6,16
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	########	5,99	6,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,55				7,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	95255	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000		0,80	0,80
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,69	0,69
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	########	0,16	0,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	0,21				1,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000		6,38	6,38
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	########	0,18	0,18
Composição Auxiliar	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	4,67	4,67
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,68	0,68
Composição Auxiliar	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,85	0,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,69				7,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,68	0,68
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A	Equipamento	UN	0,0000533	########	12.782,95	0,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17				0,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		0,18	0,18
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A	Equipamento	UN	0,0000143	########	12.782,95	0,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04				0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,85	0,85
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A	Equipamento	UN	0,0000667	########	12.782,95	0,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21				1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	95283	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		4,67	4,67
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	********	5,99	4,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,17				5,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		2,59	2,59
Composição Auxiliar	95284	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0250000	********	6,36	0,15
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	********	21,13	0,95
Composição Auxiliar	95285	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0420000	********	0,80	0,03
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	********	16,13	1,45
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,01	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	0,66				3,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		545,41	545,41
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	********	21,13	8,68
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0460000	********	0,83	0,03
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0230000	********	1,35	0,03
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	********	16,13	6,62
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O	Material	M³	1,0600000	********	500,00	530,00
				MO sem LS =>	13,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,54
				Valor do BDI =>	137,56				682,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		380,81	380,81
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	########	16,13	32,69
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	########	1,78	1,10
Composição Auxiliar	88235	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9572000	########	5,77	5,79
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	########	20,80	26,55
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5912000	########	90,00	53,20
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	M³	0,7600000	########	55,00	41,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	328,1589000	########	0,70	227,61
				MO sem LS =>	52,54	LS =>	0,01	MO com LS =>	52,55
				Valor do BDI =>	97,58				484,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		411,93	411,93
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2901000	########	20,80	26,86
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	########	16,13	31,92
Composição Auxiliar	88235	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9434000	########	5,77	5,71
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	########	1,78	1,07
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5972000	########	90,00	53,74
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	M³	0,7275000	########	55,00	40,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	########	0,70	255,46
				MO sem LS =>	51,37	LS =>	0,01	MO com LS =>	51,38
				Valor do BDI =>	103,88				515,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	94874	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		368,93	368,93
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2808000	########	16,13	101,30

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,33%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5971000	########	90,00	53,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	214,9300000	########	0,70	150,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	M³	0,8638000	########	55,00	46,95
				MO sem LS =>	67,67	LS =>	0,01	MO com LS =>	67,69
				Valor do BDI =>	69,51				644,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	104748	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		17,55	17,55
Composição	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1663000	########	21,44	3,56
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1663000	########	18,13	3,00
Insumo	00000416	SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4",	Material	UN	1,0000000	########	10,56	10,56
				MO sem LS =>	6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
				Valor do BDI =>	4,42				21,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88877	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		93,74	93,74
Composição	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	########	21,44	0,70
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	########	18,13	0,60
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	########	50,00	52,50
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	13,55				67,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	92503	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		9,53	9,53
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	########	20,96	0,18
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	########	15,77	0,02
Insumo	00000034	SINAPI	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,1100000	########	8,40	9,32
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	2,40				11,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	92504	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		9,43	9,43
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	########	20,96	0,10

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-310
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	########	15,77	0,01
Insumo	00043055	SINAPI	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,1100000	########	8,40	9,32
					MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS => 0,10
					Valor do BDI =>	2,37			11,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		9,37	9,37
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0035000	########	20,85	0,08
Insumo	00043055	SINAPI	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,1100000	########	8,40	9,32
					MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,01	MO com LS => 0,05
					Valor do BDI =>	2,38			11,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		9,71	9,71
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	########	20,85	0,64
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0061000	########	15,77	0,09
Insumo	00000032	SINAPI	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,0700000	########	8,40	8,98
					MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00	MO com LS => 0,66
					Valor do BDI =>	2,44			12,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		9,70	9,70
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0163000	########	20,85	0,33
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	########	15,77	0,04
Insumo	00000033	SINAPI	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,1100000	########	8,40	9,32
					MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS => 0,34
					Valor do BDI =>	2,44			12,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		11,18	11,18
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	########	15,77	0,23
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	########	20,85	1,66
Insumo	00043028	SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,0700000	########	8,40	8,98
					MO sem LS =>	1,98	LS =>	0,01	MO com LS => 1,99

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	2,61				13,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	92593	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_09/2023	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		10,35	10,35
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	########	15,77	0,14
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	########	20,85	1,21
Insumo	00043059	SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,0700000	########	8,40	8,99
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI =>	2,61				12,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,15	0,15
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	########	13,69	0,15
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03				0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,20	0,20
Insumo	00088117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	########	13,69	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05				0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,15	0,15
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	########	13,69	0,15
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03				0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,15	0,15
Insumo	00000042	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	########	13,69	0,15
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03				0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,21	0,21

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000376	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	########	18,81	0,21
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,06				0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,20	0,20
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	########	13,64	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05				0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,51	0,51
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	########	13,69	0,51
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	0,12				0,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,24	0,24
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0173600	########	13,69	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,06				0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,27	0,27
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	########	18,81	0,27
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06				0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,27	0,27
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	########	18,81	0,27
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06				0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,21	0,21
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	********	18,61	0,21
					MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,22
					Valor do BDI =>	0,05				0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,70	0,70
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	********	18,81	0,70
					MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,70
					Valor do BDI =>	0,17				0,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,33	0,33
Insumo	00000698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	********	18,81	0,33
					MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,34
					Valor do BDI =>	0,08				0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		204,07	204,07
Insumo	00043011	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0111200	********	18.351,86	204,07
					MO sem LS =>	204,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	204,07
					Valor do BDI =>	51,46				255,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,39	0,39
Insumo	00012973	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	********	18,51	0,39
					MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,40
					Valor do BDI =>	0,09				0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	********	13,59	0,06
					MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,07
					Valor do BDI =>	0,01				0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,27	0,27
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	########	18,81	0,27
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,08				0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,21	0,21
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	########	18,81	0,21
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05				0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,09	0,09
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	########	18,81	0,09
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02				0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,30	0,30
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	########	18,81	0,30
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,07				0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	95355	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,15	0,15
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	########	18,81	0,15
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03				0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,21	0,21
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	########	18,81	0,21
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05				0,28

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 35,22%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,30	0,30
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	########	18,81	0,30
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,07				0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,30	0,30
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	########	18,81	0,30
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,07				0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,21	0,21
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	########	18,81	0,21
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,08				0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,15	0,15
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	########	13,09	0,15
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03				0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,39	0,39
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	########	18,81	0,39
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,09				0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,27	0,27
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	########	18,81	0,27
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06				0,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,29	0,29
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	########	13,69	0,29
					MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
					Valor do BDI =>	0,07				0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,21	0,21
Insumo	00012868	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	########	18,81	0,21
					MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,22
					Valor do BDI =>	0,05				0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,21	0,21
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	########	18,81	0,21
					MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,22
					Valor do BDI =>	0,05				0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91918	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		18,75	18,75
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	########	16,13	5,29
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	########	21,44	7,03
Insumo	00038278	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	########	6,43	6,43
					MO sem LS =>	11,05	LS =>	0,01	MO com LS =>	11,06
					Valor do BDI =>	4,72				23,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		18,68	18,68
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	########	16,13	5,29
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	########	21,44	7,03
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	########	4,34	4,34
					MO sem LS =>	11,05	LS =>	0,01	MO com LS =>	11,06

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Bolão - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 35,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 4,20

20,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço (1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,95	5,95
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,69	1,36
Composição	13549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,79	0,27
Composição	13550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,72	0,27
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,81	1,88
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço I-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0550000	442,13	2,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00002711	ORSE	Caminho de mac. em aco com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	175,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	13,52	0,00
Insumo	00012883	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001760	63,60	0,01
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	13,25	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	26,95	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0009900	190,00	0,18
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,69	1,84
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0176320	2,50	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	10,00	0,22
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2510000	0,70	1,58
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	50,00	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	2,00	0,04
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	26,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000000	12,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica (de bambu)	Material	Un	0,0000700	10,22	0,00
Insumo	00000370	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	55,00	0,29
Insumo	941	ORSE	Ferramenta com mangas curta	Material	un	0,0000300	190,33	0,06
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,81	1,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	37,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	327,80	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	6,70	0,00
Insumo	10699	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	18,00	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 1/2'	Material	un	0,0000360	18,58	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio cr 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	44,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	12,54	0,01
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	4,90	0,00
Insumo	00012694	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	17,22	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	36,90	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	15,40	0,00
Insumo	00012692	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0009350	11,82	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	18,75	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	11,80	0,00
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,80	MO com LS => 3,52
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI => 7,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	134	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1fk2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	404,93	404,93
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00004721	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	90,00	18,81
Insumo	00000367	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	55,00	51,86
Insumo	00001579	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	256,0000000	0,70	178,50
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0000000	13,69	82,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,79	16,74
Insumo	00004718	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	90,00	56,43

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	50,00	0,12
Insumo	00012695	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,25	0,04
Insumos	00004721	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	90,00	18,81

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04
Insumo	00004718	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8270000	90,00	56,43
Insumo	10588	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	10,00	6,10
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	8,70	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	193,33	1,71
Insumo	10589	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	37,80	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	175,00	0,21
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02
Insumo	00000367	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	55,00	51,86
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	2,00	1,22
Insumo	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,69	82,14
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	2,50	1,41
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,70	178,50
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/meio acolchoado	Material	par	0,0048000	83,60	0,39
				MO sem LS =>	82,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,14
				Valor do BDI =>	102,12			Valor com BDI =>	507,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concreto para	m³	1,0000000	451,15	451,15
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	134	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b150), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	404,93	404,93
Composição	7832	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	46,16	46,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,81	6,77
Insumo	11245	ORSE	Desempolcadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022680	18,58	0,04
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	39,00	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,96	0,00
Insumo	00012889	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0067900	83,60	0,43
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	617,86	0,02
Insumo	10282	ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,70	178,50
Insumo	10589	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00
Insumo	10590	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,90	0,19
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	175,00	0,26
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	346,00	0,00
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,8300000	13,09	104,31
Insumo	188	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	10,00	8,67
Insumo	00000367	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	55,00	51,86
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	190,33	2,43
Insumo	1851	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	6,70	0,04
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	17,22	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	10577	ORSE	Semola 40cm	Material	un	0,0000360	29,90	0,00
Insumo	00012888	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,26	0,06
Insumo	00004721	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2080000	90,00	18,81
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	50,00	0,17
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0195840	11,92	0,23
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007920	37,80	0,02
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,90	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10509	ORSE	Projetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,27
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	00001213	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,81	6,77
Insumo	10751	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	2,00	1,73
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,05
Insumo	00004718	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	90,00	56,43
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	2,50	1,93
Insumo	10492	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0383400	190,00	7,28
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,32	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	00000378	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	18,81	3,38
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,69	0,00
Insumo	10575	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00
				MO sem LS => 121,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,23
				Valor do BDI => 113,79			Valor com BDI =>	564,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	476,10	476,10
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	46,16	46,16
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	429,88	429,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	90012845	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,20	0,06
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	2,50	1,93
Insumo	10382	ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	10,00	8,67

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000378	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	18,81	3,38
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	1661	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007800	6,70	0,04
Insumo	00004721	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3080000	80,00	18,81
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01
Insumo	00000397	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9120000	55,00	50,21
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,80	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	11248	ORSE	Escala metrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	617,96	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	50,00	0,17
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0067800	63,50	0,43
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,05
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	15,75	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	25,00	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,90	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	2,00	1,73
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0363480	4,90	0,18
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	175,00	0,26
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,81	6,77
Insumo	11246	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022680	18,58	0,04
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,53	0,00
Insumo	00004718	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,5270000	80,00	98,43
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	17,22	0,02
Insumo	00000111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	13,69	104,31
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	190,00	7,28

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2025

BDI: 35,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,70	205,10
Insumo	10575	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,16	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	190,33	2,43
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	18,90	0,00
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,27
Insumo	00001215	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,81	6,77
Insumo	10586	ORSE	Tenaz reta	Material	un	0,0000360	59,00	0,00
Insumo	00012882	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0195960	11,92	0,23
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007920	37,80	0,02

MO sem LS => 121,23 | LS => 0,00 | MO com LS => 121,23

Valor do BDI => 120,07 | Valor com BDI => 598,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	135	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b14b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	429,68	429,68
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,70	205,10
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,8000000	2,76	18,74
Insumo	00009111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,99	92,14
Insumo	00004718	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,5270000	80,00	95,43
Insumo	00004721	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2060000	90,00	18,81
Insumo	00000367	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	55,00	50,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0019000	18,58	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04
Insumo	00004718	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8270000	90,00	95,43
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0034000	50,00	0,12
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	63,60	0,30
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	2,00	1,22

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000067	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	55,00	50,21
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,69	82,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5648000	2,50	1,41
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 60* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	175,00	0,21
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	37,80	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8106000	10,00	8,10
Insumo	1651	ORSE	Ocultos branco protação	Material	pr	0,0048000	6,70	0,03
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,33	1,71
Insumo	00004721	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	90,05	18,81
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,70	205,10
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,25	0,04

MO sem LS =>	82,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,14
Valor do BDI =>	108,41			Valor com BDI =>	536,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	11462	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	1,0000000	478,29	478,29
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00044535 (SINAPI	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 48 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	50,58	50,58
Composição	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	27,90	27,90
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-e1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	400,00	400,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0271100	12,54	0,33
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1585440	2,50	0,34
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-e1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e duas pães com manteiga)	Serviços	un	0,1808440	2,00	0,32

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0023760	190,33	0,45
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,96	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,81	6,77
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003160	17,22	0,00
Insumo	10917	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006320	50,00	0,03
Insumo	10569	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028440	18,00	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000660	19,58	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001220	37,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	00012866	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009480	13,25	0,01
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002440	175,00	0,04
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	13,69	16,70
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1606440	10,00	1,60
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,80	0,00
Insumo	10566	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0071100	4,90	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	1681	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012640	6,70	0,00
Insumo	00012902	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"/ 2cm)	Material	par	0,0038340	11,92	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0071100	190,00	1,35
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	25,00	0,00
Insumo	00044535 /SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	50,38	50,38
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	00012863	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012640	63,60	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003440	38,90	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala metrica de bambu	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01
				MO sem LS =>	23,47	LS =>	0,00	MO com LS => 23,47

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 35,32%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 120,62 Valor com BDI => 595,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	11484	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	328,29	328,29
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00044535 /SINAPI	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	50,38	50,38
Insumo	00034492 /SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr	Material	m³	1,0000000	450,00	450,00
Composição	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	27,90	27,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65*l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002440	175,00	0,04
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	19,80	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001220	37,80	0,00
Insumo	11365	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	19,75	0,00
Insumo	00012692	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0036340	11,92	0,04
Insumo	00012899	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009480	13,28	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,90	0,00
Insumo	11347	ORSE	Barra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012940	6,70	0,00
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0071100	190,00	1,35
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1383480	2,50	0,34
Insumo	10569	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0071100	4,90	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003700	180,33	0,06
Insumo	10769	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	11243	ORSE	Marreio sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	60,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,80	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036440	16,00	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1808440	10,00	1,80
Insumo	00009111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	13,59	16,79

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00034492 /SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr	Material	m³	1,0000000	450,00	450,00
Insumo	00044835 /SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	50,38	50,38
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003960	15,56	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0071100	12,54	0,08
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1808440	2,00	0,33
Insumo	00012863	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012640	63,60	0,08
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001809	12,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002440	36,90	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003163	17,22	0,00
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,81	6,77
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	11249	ORSE	Escala metrica de bambu	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
				MO sem LS => 23,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,47
				Valor do BDI => 133,23			Valor com BDI =>	661,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		84,60	84,60
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	********	21,44	12,17
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	********	16,13	9,15
Insumo	00034708	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	********	57,04	57,04
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,0000000	********	2,08	6,24
				MO sem LS => 18,12	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,14	
				Valor do BDI => 21,33					135,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,44	21,44
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	********	0,70	0,70
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	********	1,25	1,25
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	********	0,10	0,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00003436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	18,81	18,81
					MO sem LS =>	19,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,51
					Valor do BDI =>	5,40				25,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	M	1,0000000		15,87	15,87
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	########	16,15	3,17
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	########	21,44	4,22
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	########	9,33	9,47
					MO sem LS =>	6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
					Valor do BDI =>	4,00				19,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,07	21,07
Composição	95339	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,33	0,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	18,81	18,81
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
					MO sem LS =>	19,14	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,15
					Valor do BDI =>	5,31				25,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	96987	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2, X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		72,03	72,03
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	########	21,07	3,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5660001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	********	16,13	0,77
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	********	3,80	0,08
Insumo	00011594	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	********	67,96	67,96
					MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
					Valor do BDI =>	16,18				90,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		10,11	10,11
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	********	16,13	0,77
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1625000	********	21,57	3,51
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	********	8,04	8,04
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	********	3,80	0,08
					MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
					Valor do BDI =>	2,54				12,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	97062	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER, AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		46,94	46,94
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8940000	********	16,13	46,64
					MO sem LS =>	40,59	LS =>	0,01	MO com LS =>	40,60
					Valor do BDI =>	11,81				58,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10678	ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	Provisórios	h	1,0000000	2,79	2,79
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,00	0,03
Insumo	10595	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,00	0,20
Insumo	00012893	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	83,90	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,50	0,23
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	38,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	57,90	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	8,70	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	50,00	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,33	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,84	0,06
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,82	0,02
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0006000	93,80	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,33	0,29
Insumo	10699	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	50,00	0,02
Insumo	10696	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mão, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,00	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	39,90	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	8,70	0,00
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,82	0,02
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	3378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0841000	2,50	0,23
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,00	0,20
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,84	0,06

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

PARÁ EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 0,70 Valor com BDI => 3,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisória	h	1,0000000	2,69	2,69
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00012693	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cabedal acolchoado	Material	par	0,0008000	83,90	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0048000	4,90	0,02
Insumo	00012696	ORSE	Casacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10596	ORSE	Torqueira	Material	un	0,0002000	39,60	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	00012692	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	180,33	0,28
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,00	0,20
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	50,00	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,50	0,16
Insumo	00012694	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,90	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	10596	ORSE	Torqueira	Material	un	0,0002000	39,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	180,33	0,28
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012693	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cabedal acolchoado	Material	par	0,0008000	83,90	0,06
Insumo	00012692	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,00	0,20

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0004000	50,00	0,02
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,50	0,16
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,90	0,00
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI => 3,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Produtos	h	1,0000000	2,78	2,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,70	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	617,95	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,50	0,16
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0004000	50,00	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	83,80	0,04
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	180,33	0,28
Insumo	11243	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10576	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	16,15	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,00	0,20

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	46,95	0,00
Insumo	00012686	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,70	0,00
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 36 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,00	0,20
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	617,95	0,06
Insumo	00012694	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0604000	2,50	0,16
Insumo	00012692	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" cm)	Material	par	0,0025000	11,82	0,02
Insumo	188	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,33	0,28
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	46,95	0,00
Insumo	00012693	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	83,60	0,04
Insumo	00012686	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	11245	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,18	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI => 3,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisório	h	1,0000000	2,71	2,71
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	165,00	0,03
Insumo	10099	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	39,89	0,00
Insumo	00012692	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	54,99	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,50	0,16
Insumo	00012694	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0004000	50,00	0,02
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,33	0,28
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,00	0,20
Insumo	00012695	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	00012697	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	63,68	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,89	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

om	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	165,00	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,00	0,20
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,50	0,16
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0004000	50,00	0,02
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	00012695	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,89	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,33	0,28

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,86
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	83,83	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11242	ORSE	Chave Inglesa 12"	Material	un	0,0001000	94,06	0,00
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI => 3,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	1,0000000	2,79	2,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,86
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,00	0,20
Insumo	10593	ORSE	Picic simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	13,25	0,00
Insumo	11255	ORSE	Terracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	53,00	0,03
Insumo	10582	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,28	0,00
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0048000	12,54	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,33	0,29
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	6,70	0,00
Insumo	11254	ORSE	Terracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,50	0,16
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	69,00	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	11257	ORSE	Terracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	52,50	0,01
Insumo	11256	ORSE	Terracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	28,00	0,03
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	83,60	0,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10593	ORSE	Prego simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0020000	11,92	0,02
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	63,00	0,03
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	83,60	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,28	0,00
Insumo	00012896	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	28,00	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,50	0,16
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0004000	50,00	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,00	0,20
Insumo	841	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,33	0,28
Insumo	1661	ORSE	Óculos brancos proteção	Material	pr	0,0008000	8,70	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,70			Valor com BDI =>	3,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	13550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisório	h	1,0000000	2,72	2,72

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	63,60	0,05
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	155	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,65	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12X22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	Serviços	un	0,1018000	2,00	0,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,33	0,28
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045200	180,00	0,85
Insumo	10595	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	19,40	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0001000	327,90	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,50	0,16
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	80,00	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11245	ORSE	Desempolsadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,80	0,00
Insumo	10262	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	5,70	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0048000	190,00	0,85
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	50,00	0,02
Insumo	10780	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,96	0,00
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,9654000	2,59	2,50
Insumo	841	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,33	0,28
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninho acolchoado	Material	par	0,0008000	83,90	0,06
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,80	0,00
Insumo	10669	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois sões com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,00	0,20
Insumo	00012896	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI => 3,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,79	2,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	50,00	0,02
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninho acolchoado	Material	par	0,0008000	83,90	0,06
Insumo	10669	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	5,70	0,00

PARÁ EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,50	0,23
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,00	0,03
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,00	0,20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,33	0,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00012883	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	93,60	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	10595	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissional/demissional (checkup)	Serviços	q	0,0004500	50,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,00	0,03
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,50	0,23
Insumo	10698	ORSE	Protetor solar fps 50 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,90	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	9,70	0,00

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.6650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	190,33	0,28
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	2,00	0,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	48,62	48,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,69	41,07
Composição	10644	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proventos	h	3,0000000	2,79	8,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	60,00	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,09
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	17,22	0,01
Insumo	00012803	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0024000	63,60	0,15
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,00	0,10
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0009000	36,80	0,02
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,69	41,07
Insumo	00012802	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	11,82	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	190,00	2,56
Insumo	00012595	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016000	13,26	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2523000	2,59	0,70
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3064000	2,00	0,61
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	6,70	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3064000	10,00	3,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0046000	190,33	0,88

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-9011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,90	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16
				MO sem LS => 41,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,07
				Valor do BDI => 12,51			Valor com BDI =>	62,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	74,44	74,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,5000000	2,76	12,58
Insumo	00009111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5000000	13,69	61,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00012884	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009000	17,22	0,01
Insumo	00012882	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0103500	11,82	0,12
Insumo	1881	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0036000	6,70	0,02
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4581000	2,00	0,91
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018000	50,00	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4234500	2,50	1,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004500	37,80	0,01
Insumo	00009111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5000000	13,69	61,60
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0203500	190,00	3,84
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0202500	12,54	0,25
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027000	13,25	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4581000	10,00	4,58
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solevinho acolchoado	Material	par	0,0036000	63,60	0,22
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0013500	18,58	0,02
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,00	0,10
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0009000	36,90	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0067500	190,33	1,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0081000	18,00	0,14
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0202500	4,90	0,09

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	51,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,60	
Valor do BDI =>	18,77			Valor com BDI =>	93,21	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		37,50	37,50
Composição Auxiliar	91642	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,5050000	########	22,32	11,11
Composição Auxiliar	91643	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0220000	########	20,96	0,46
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	########	20,95	0,10
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	########	18,82	0,09
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	M²	1,0500000	########	35,00	36,75
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,68
				Valor do BDI =>	9,45				46,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	92283	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		135,97	135,97
Composição Auxiliar	91643	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2550000	########	20,96	5,34
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	########	18,82	3,95
Composição Auxiliar	91642	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0630000	########	22,32	1,40
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	########	20,95	24,72
Insumo	00005868	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	########	20,63	4,29
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3380000	########	8,00	20,77
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	M²	1,3300000	########	35,00	46,76
Insumo	00004917	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	8,2370000	########	3,11	28,72
				MO sem LS =>	31,97	LS =>	0,01	MO com LS =>	31,98
				Valor do BDI =>	34,28				170,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		94,86	94,86
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	########	20,95	19,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91883	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2370000	********	20,86	4,96
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0500000	********	22,10	1,11
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	********	15,82	3,19
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	********	20,83	3,28
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9620000	********	3,11	21,62
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	********	9,00	1,49
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	M²	1,1460000	********	35,00	40,11
				MO sem LS =>	25,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,60
				Valor do BDI =>	23,92				118,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		107,29	107,29
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	********	20,93	49,37
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	********	15,82	22,84
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0660000	********	20,83	1,38
Insumo	00000592	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0170000	********	8,01	0,13
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	********	9,00	3,33
Insumo	00000183	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	********	20,49	28,27
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	********	3,11	1,36
				MO sem LS =>	64,90	LS =>	0,01	MO com LS =>	64,91
				Valor do BDI =>	27,05				134,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		177,87	177,87
Composição	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8010000	********	16,13	5,08
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	********	21,01	21,06
Insumo	00003091	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM	Material	CJ	1,0000000	********	148,74	148,74

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Bolão - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 98155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2025

BDI: 35,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS =>	28,12	LS =>	0,01	MO com LS =>	28,13
				Valor do BDI =>	44,85				222,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		3,81	3,81
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5129000	########	15,55	5,20
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	########	21,07	1,19
Insumo	00004359	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA,	Material	UN	1,4000000	########	0,73	1,02
Insumo	00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE	Material	UN	1,3333000	########	1,04	1,38
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	0,96				4,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		10,57	10,57
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	########	15,55	0,75
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	########	21,07	4,45
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E	Material	UN	1,7857000	########	3,00	5,35
				MO sem LS =>	4,71	LS =>	0,01	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	2,66				13,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	100,65	100,65
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00001213	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,81	28,21
Insumo	830	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	40,62	22,34
Insumo	00000111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,69	20,53
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,79	4,18
Insumo	00005067	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	8,24	2,47
Insumo	00002992	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0160000	22,80	0,33
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	2,79	4,14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	1589	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	6,75	3,37
Insumo	00004509	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,0000000	5,51	11,02
Insumo	00043130	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	25,35	3,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	60,00	0,06
Insumo	4729	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	18,58	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003000	48,95	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001500	817,86	0,09
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	246,00	0,03
Insumo	00012692	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0066000	11,92	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2392500	2,50	0,59
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	190,33	0,85
Insumo	00001213	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,81	28,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0022500	8,70	0,01
Insumo	10363	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16
Insumo	188	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	10,00	3,05
Insumo	00004509	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,0000000	5,51	11,02
Insumo	00000067	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	8,26	2,47
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	37,80	0,00
Insumo	00043130	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	25,35	3,80
Insumo	1589	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	6,75	3,37
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003000	15,15	0,00
Insumo	830	ORSE	Compensado resinado 12mm - Mademit ou similar	Material	m²	0,5000000	40,82	22,34
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 55" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	175,00	0,08
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	2,00	0,61
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001500	29,90	0,00
Insumo	00012694	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	17,22	0,01
Insumo	10462	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0135000	190,00	2,56

Avenida 7 de setembro, nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.458-210
E-mail: tatuemprendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99153-0011

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012596	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016000	13,25	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	36,90	0,01
Insumo	00012593	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	63,60	0,14
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	26,89	0,00
Insumo	00002582	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	22,60	0,33
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,69	20,53
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,90	0,06
				MO sem LS =>	48,74	LS =>	0,00	MO com LS => 48,74
				Valor do BDI =>	25,35			Valor com BDI => 126,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	84,55	84,55
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00002582	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	22,60	0,33
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	2,79	3,89
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	40,62	15,02
Insumo	00001213	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	18,81	26,33
Insumo	00005067	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	8,26	2,47
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	13,69	19,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	2,79	3,90
Insumo	00004509	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	5,51	7,32
Insumo	1949	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	6,75	2,22
Insumo	00043130	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	25,35	3,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	37,80	0,00
Insumo	00005067	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	8,26	2,47
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001400	617,95	0,08
Insumo	00004509	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	5,51	7,32
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011200	50,00	0,06
Insumo	00001213	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	18,81	26,33

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Timon/Ma, CEP 65.630-210
E-mail: paraempreendimento@hotmail.com
Telefone: (99) 99155-0011

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021000	6,79	0,01
Insumo	11246	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	246,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0050400	18,00	0,09
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	13,88	19,19
Insumo	10576	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002800	16,15	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2233000	2,50	0,55
Insumo	00012884	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005600	17,32	0,00
Insumo	00012885	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0019600	13,25	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001400	29,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042000	190,33	0,79
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	36,90	0,01
Insumo	00002992	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	22,50	0,33
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0126000	4,90	0,06
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004400	11,92	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2850400	2,00	0,57
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0126000	12,54	0,16
Insumo	00043130	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	0,1500000	26,35	3,95
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004200	16,59	0,00
Insumo	00012880	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021000	63,80	0,13
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0003800	175,00	0,04
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	40,53	15,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002800	46,95	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2850400	10,00	2,85
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0126000	190,00	2,39
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	6,75	2,22
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003500	26,89	0,00
				MO sem LS =>	45,49	LS =>	0,00	MO com LS => 45,49
				Valor do BDI =>	21,32			Valor com BDI => 105,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	82	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	83,10	83,10

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00008007	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	8,26	2,47
Insumo	00006188 /SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm; em maçaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,2200000	24,75	30,19
Insumo	00001213	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	18,81	26,33
Insumo	00004509	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,4000000	5,51	2,20
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	13,59	19,16
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,6700000	6,75	4,52
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	2,78	3,89
Insumo	00002892	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	22,90	0,33
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	2,78	3,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00012883	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021000	93,60	0,13
Insumo	10569	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0050400	19,00	0,09
Insumo	10578	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0002800	16,15	0,00
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 55* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002800	175,00	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011200	50,00	0,05
Insumo	1651	ORSE	Oculos tranco proteção	Material	pr	0,0021000	9,70	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0126000	4,90	0,06
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	13,69	19,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2850400	10,00	2,85
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	246,00	0,03
Insumo	00004509	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,4000000	5,51	2,20
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	36,90	0,01
Insumo	2379	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2233000	2,50	0,55
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002800	48,95	0,01
Insumo	00001313	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	18,81	26,33
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	28,89	0,00
Insumo	00005067	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	8,26	2,47

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.565000/1/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,32%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042000	190,33	0,79
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004200	16,56	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001400	817,95	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	37,80	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001400	29,90	0,00
Insumo	00006189 /SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/maxaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,2200000	24,75	30,19
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0126000	13,54	0,17
Insumo	00012844	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005600	17,22	0,00
Insumo	10462	ORSE	Ceala Básica	Material	un	0,0126000	190,00	2,39
Insumo	00002992	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	22,60	0,33
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2850400	2,00	0,57
Insumo	00012982	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" cm)	Material	par	0,0064400	11,92	0,07
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0035 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,6700000	6,75	4,52
Insumo	00012985	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016800	13,20	0,02
				MO sem LS => 45,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,49
				Valor do BDI => 23,47			Valor com BDI =>	116,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	96279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		476,70	476,70
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	########	16,13	41,11
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4831000	########	5,43	2,21
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1136000	########	2,02	2,24
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9359000	########	20,80	31,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	########	0,70	294,10
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	########	1,19	17,99
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	M³	0,5682000	########	80,00	62,93
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	M³	0,8302000	########	55,00	34,95

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2023

BDI: 28,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS =>	66,11	LS =>	0,01	MO com LS =>	66,12
				Valor do BDI =>	120,22				596,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	88894	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		728,00	728,00
Composição	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9400000	********	21,13	103,41
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	********	476,70	573,47
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2313000	********	16,13	52,12
				MO sem LS =>	217,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	217,81
				Valor do BDI =>	183,60				911,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	88485	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		809,87	809,87
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	********	21,13	156,67
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	********	16,13	79,73
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	********	476,70	573,47
				MO sem LS =>	291,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	291,07
				Valor do BDI =>	204,24				1.014,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	93287	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M (DEPRECIAÇÃO: AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		28,81	28,81
Insumo	00038494	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE	Equipamento	UN	0,0000360	********	********	28,81
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,71				33,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	93288	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		8,97	8,97
Insumo	00038494	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE	Equipamento	UN	0,0010135	********	********	8,97
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,51				12,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	93270	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M (MANUTENÇÃO: AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		25,87	25,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039494	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE	Equipamento	UN	0,0000350	########	########	25,87
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,52				32,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	93271	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		8,97	8,97
Insumo	00002708	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	8,3500000	########	0,86	8,97
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,26				11,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	93272	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000		82,37	82,37
Composição	93269	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	########	8,97	8,97
Composição Auxiliar	93270	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	25,87	25,87
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	20,95	20,95
Composição Auxiliar	93267	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	25,81	25,81
Composição Auxiliar	93271	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	8,97	8,97
				MO sem LS =>	19,11	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,12
				Valor do BDI =>	23,26				115,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	93274	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000		57,53	57,53
Composição Auxiliar	93267	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	25,81	25,81
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	20,95	20,95
Composição	93269	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	########	8,97	8,97
				MO sem LS =>	19,11	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,12
				Valor do BDI =>	14,66				72,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentoltda@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

PARÁ EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000		21,30	21,30
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	********	0,05	0,05
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	********	0,29	0,29
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	********	20,95	20,95
				MO sem LS =>	19,11	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,12
				Valor do BDI =>	5,37				26,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000		22,32	22,32
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	********	0,29	0,29
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	********	0,06	0,06
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	********	0,74	0,74
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	********	20,95	20,95
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	********	0,29	0,29
				MO sem LS =>	19,11	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,12
				Valor do BDI =>	5,62				27,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,29	0,29
Insumo	00039467	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Equipamento	UN	0,0000640	********	4.674,80	0,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07				0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	00039467	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Equipamento	UN	0,0000148	********	4.674,80	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	0,01				0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,28	0,28
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO	Equipamento	UN	0,0000500	********	4.674,80	0,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07				0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,74	0,74
Insumo	00002706	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH - INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	********	0,96	0,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18				0,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000		169,59	169,59
Composição	88286	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	********	20,93	20,93
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	********	69,43	69,43
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	********	14,18	14,18
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	********	35,09	35,09
				MO sem LS =>	18,11	LS =>	0,01	MO com LS =>	18,12
				Valor do BDI =>	42,77				212,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000		341,90	341,90
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	********	159,83	159,83
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	********	12,48	12,48
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	********	69,43	69,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	35,05	35,05
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	20,55	20,55
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	14,18	14,18
					MO sem LS =>	19,11	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,12
					Valor do BDI =>	85,22				426,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		99,43	99,43
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260	Equipamento	UN	0,0000400	########	########	99,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,07				124,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		14,18	14,18
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260	Equipamento	UN	0,0000057	########	########	14,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,57				17,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		35,05	35,05
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260	Equipamento	UN	0,0002141	########	########	35,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,83				43,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		159,83	159,83
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260	Equipamento	UN	0,0000643	########	########	159,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-310
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	40,30				200,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	93295	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		12,48	12,48
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	********	0,96	12,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,14				15,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	6626	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.200 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		274,63	274,63
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	********	159,18	159,18
Composição	88295	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	********	20,95	20,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	********	92,52	92,52
Composição Auxiliar	88259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	********	29,31	29,31
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	********	4,39	4,39
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	********	10,86	10,86
				MO sem LS =>	19,11	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,12
				Valor do BDI =>	69,26				343,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		29,31	29,31

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11539.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	Equipamento	UN	0,0000343	########	########	21,41
Insumo	00003353	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO	Equipamento	UN	0,0000551	########	########	7,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,39				38,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,39	4,39
Insumo	00003365	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO	Equipamento	UN	0,0000068	########	########	0,83
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	Equipamento	UN	0,0000057	########	########	3,55
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,10				5,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	88260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		10,86	10,86
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	Equipamento	UN	0,0000141	########	########	8,80
Insumo	00003353	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO	Equipamento	UN	0,0000144	########	########	2,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,73				13,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		50,02	50,02
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO [illegible]	Equipamento	UN	0,0000689	########	########	9,88
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO [illegible]	Equipamento	UN	0,0000643	########	########	40,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,61				62,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		159,10	159,10
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	25,4300000	########	6,02	153,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	40,12				199,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,13	21,13
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,39	0,39
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	18,81	18,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
				MO sem LS =>	19,20	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,21
				Valor do BDI =>	5,32				26,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11539.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91854	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		30,42	30,42
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	########	21,44	6,79
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	########	16,13	5,11
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	########	8,52	8,52
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,01	MO com LS =>	10,69
				Valor do BDI =>	8,14				25,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91980	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		39,52	39,52
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	########	21,44	12,26
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	########	16,13	9,22
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	########	8,52	17,04
				MO sem LS =>	18,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,28
				Valor do BDI =>	8,71				48,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91856	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		33,31	33,31
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	########	16,13	7,83
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	########	21,44	10,41
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	########	8,52	8,52
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	########	8,54	8,54
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI =>	8,40				41,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91852	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		15,25	15,25
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	########	21,44	4,97
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	########	16,13	3,74
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	########	6,54	6,54
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	3,84				19,09

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		15,68	15,68
Composição	88280	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	13,69	13,69
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
				MO sem LS =>	13,75	LS =>	0,01	MO com LS =>	13,76
				Valor do BDI =>	3,95				19,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		25,46	25,46
Composição Auxiliar	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 250 L, DIAMETRO 570 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	########	25,40	0,97
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0639000	########	16,13	0,96
Composição Auxiliar	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 250 L, DIAMETRO 570 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0127000	########	42,13	1,35
Composição	88309	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	########	15,88	0,84
Insumo	00038785	SINAPI	GRANALHA DE ACO ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE	Equipamento	KG	0,1000000	########	134,38	21,50
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	0,42				31,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		27,76	27,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	########	16,13	19,22
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0360000	########	1,66	0,06
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	########	20,95	4,15

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: joaoempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5660001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	########	21,13	4,26
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1310000	########	0,83	0,08
				MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI =>	7,00				34,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		151,03	151,03
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	########	21,13	33,36
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9340000	########	19,13	10,22
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF).	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0320000	########	10,06	0,32
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF).	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0360000	########	0,72	0,03
Insumo	00004716	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,1900000	########	90,00	107,10
				MO sem LS =>	39,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,19
				Valor do BDI =>	38,08				189,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		340,44	340,44
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4440000	########	19,13	7,18
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8760000	########	21,07	18,91
Insumo	00037328	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0785000	########	128,82	9,83
Insumo	00038794	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	########	189,36	189,36
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA	Material	UN	5,0000000	########	19,20	115,56
				MO sem LS =>	23,03	LS =>	0,01	MO com LS =>	23,04
				Valor do BDI =>	95,85				426,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91868	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		9,95	9,95
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	########	16,13	3,53
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	########	21,44	4,59

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11539.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001802	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	########	1,73	1,73
				MO sem LS =>	7,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,35
				Valor do BDI =>	2,50				12,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	7682	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	46,18	46,18
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8200000	2,79	4,81
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	18,81	6,77
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3800000	2,79	0,89
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,69	0,48
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8200000	13,59	22,17
Insumo	00000378	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	18,81	3,38
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3800000	2,72	0,87
Insumo	00001213	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	18,81	6,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	1951	ORSE	Óculos brancos proteção	Material	pr	0,0019800	6,70	0,01
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057960	11,92	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2885360	10,00	2,88
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0040360	18,00	0,08
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 140 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005340	175,00	0,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,90	0,05
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006042	17,22	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	617,95	0,02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,80	0,00
Insumo	00001213	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,81	6,77
Insumo	10462	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0113400	190,00	2,15
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	00000378	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	18,81	3,38
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01
Insumo	00012692	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	63,80	0,12
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8200000	13,59	22,17
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	248,00	0,00
Insumo	00013595	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,26	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0010080	50,00	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,80	0,01
Insumo	10685	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,90	0,00
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,81	6,77
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,90	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	19,40	0,00
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	2,50	0,52
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007800	190,33	0,71
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	28,89	0,00
Insumo	10586	ORSE	Tesoura	Material	un	0,0000360	39,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	2,00	0,51
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	19,19	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,80	0,00
				MO sem LS =>	39,09	LS =>	0,00	MO com LS => 39,09
				Valor do BDI =>	11,64			Valor com BDI => 57,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	27,90	27,90
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2200000	2,79	3,40
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3800000	2,73	0,97
Insumo	00009111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	13,69	16,70
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	18,81	6,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	00012693	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012640	63,60	0,08
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1808440	2,68	0,32
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0071100	12,54	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001220	37,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,50	0,00
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0071100	4,86	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012640	6,70	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003440	39,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006320	50,00	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1383460	2,50	0,34
Insumo	10788	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028440	18,00	0,05
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	16,75	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	16,80	0,00
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	13,69	16,70
Insumo	00012685	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009480	13,35	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	18,56	0,00
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	18,81	6,77
Insumo	11247	ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.565000/1/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003150	17,22	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0023700	190,33	0,45
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1606440	10,00	1,60
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000380	25,85	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempolsteira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,80	0,00
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0036340	11,82	0,04
Insumo	00003711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 60" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002440	175,00	0,04
Insumo	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0071100	190,00	1,35
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
				MO sem LS =>	23,47	LS =>	0,00	MO com LS => 23,47
				Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI => 34,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,01	21,01
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,27	0,27
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00003373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00003372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00003370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	18,81	18,81
Insumo	00003371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
				MO sem LS =>	19,08	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,09
				Valor do BDI =>	5,29				26,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	88382	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000		1,18	1,18
Composição Auxiliar	88380	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,21	0,21
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,04	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	0,29				1,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88306	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000		5,15	5,15
Composição Auxiliar	88307	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,84	0,84
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	3,00	3,00
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,21	0,21
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	1,03	1,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,30				6,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88307	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,84	0,84
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V,	Equipamento	UN	0,0000640	########	14.828,72	0,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23				1,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,21	0,21
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V,	Equipamento	UN	0,0000148	########	14.828,72	0,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05				0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		1,03	1,03
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V,	Equipamento	UN	0,0000700	########	14.828,72	1,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26				1,28

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.6650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		3,00	3,00
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	########	0,96	3,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,75				3,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,88	20,88
Composição	93544	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,21	0,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00044467	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	########	18,81	18,81
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	########	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
				MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	5,26				26,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,74	20,74
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,09	0,09
Insumo	00037375	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	########	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	18,81	18,81
				MO sem LS =>	18,90	LS =>	0,01	MO com LS =>	18,91
				Valor do BDI =>	5,23				25,97

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

PARÁ EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88386	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,95	20,95
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	18,81	18,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	########	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
				MO sem LS =>	19,11	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,12
				Valor do BDI =>	5,28				26,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	202	ORSE	Madeiramento em massaranduba/maçaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de	Madeiramento	m	1,0000000	61,51	61,51
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	00001213	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,81	11,28
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	32,00	32,00
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,69	5,47
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,78	1,11
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6000000	2,76	1,65

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	32,00	32,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000600	617,96	0,03
Insumo	00012694	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	341	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,33	0,28
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,69	5,47
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	4728	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,60	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,00	0,20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,89	0,00
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007400	63,60	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0768800	2,50	0,19
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001200	15,15	0,00
Insumo	00001213	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,81	11,28
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,82	0,02
Insumo	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046000	190,00	0,85
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000600	29,90	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000600	248,00	0,01
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,28	0,00
Insumo	10569	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,00	0,03
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001200	48,95	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007400	8,70	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	39,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	50,00	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00
Insumo	00002711	ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de 145 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	175,00	0,01
				MO sem LS =>	15,75	LS =>	0,00	MO com LS => 19,75
				Valor do BDI =>	12,99			Valor com BDI => 64,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	198	ORSE	Madeiramento em massaranduba/itaúba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m³	1,0000000	48,95	48,95

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	202	ORSE	Madeiramento em massaranduba/itaúba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de	Madeiramento	m	0,9500000	51,51	48,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007030	8,70	0,00
Insumo	1587	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	0,9500000	32,00	30,40
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001140	18,58	0,00

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.565000/1/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000570	29,90	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000570	246,00	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000570	617,95	0,03
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0967100	2,00	0,19
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0730360	2,50	0,18
Insumo	10689	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0017100	18,00	0,03
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000780	175,00	0,01
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0042750	4,90	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0967100	10,00	0,96
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001900	17,22	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001140	46,96	0,00
Insumo	00012882	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0021650	11,92	0,02
Insumo	841	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0014250	190,33	0,27
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000760	36,90	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001140	15,15	0,00
Insumo	00001213	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8700000	18,81	10,72
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000380	37,80	0,00
Insumo	00012893	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007030	83,60	0,04
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005700	13,25	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001140	26,69	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0042750	12,54	0,05
Insumo	00008111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	13,58	5,20
Insumo	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0042750	190,00	0,81
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0003800	50,00	0,01
				MO sem LS =>	15,92	LS =>	0,00	MO com LS => 15,92
				Valor do BDI =>	12,34			Valor com BDI => 61,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	211	ORSE	Madeiramento em massaranduba/maçaranduba/maçaranduba de tes. tesoura com vão de 8m a 10 m	Madeiramento	un	1,0000000	1.704,29	1.704,29
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Insumo	3064	ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	1,0000000	205,58	205,58

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,32%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001213	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0000000	16,81	168,10
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Serventes	Provisórios	h	12,0000000	2,78	33,48
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	12,0000000	13,69	164,28
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	10,0000000	2,78	27,80
Insumo	8877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	38,0000000	41,67	1.583,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

m	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0044000	17,22	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0012000	37,80	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0330000	190,33	6,28
Insumo	2004	ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	1,0000000	205,58	205,58
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0024000	175,00	0,42
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0010000	617,95	0,61
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0880000	12,54	1,24
Insumo	10698	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0990000	4,90	0,48
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0024000	35,90	0,08
Insumo	11244	ORSE	Marbelo com unha	Material	un	0,0020000	48,95	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	uj	0,0088000	50,00	0,44
sumo	00012899	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0166000	63,60	1,05
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0132000	13,25	0,17
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,2396000	2,00	4,47
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0036000	18,58	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,7832000	2,50	4,45
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0396000	18,00	0,71
Insumo	154	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,2396000	10,00	22,39
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0506000	11,92	0,60
Insumo	10577	ORSE	Semiax 40cm	Material	un	0,0010000	29,90	0,02
Insumo	8877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	38,0000000	41,67	1.583,42
Insumo	1451	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0198000	6,70	0,11

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Betom - Tucuruí/Pa. CEP 68.456-310
E-mail: paraengenhamento@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	13579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020000	26,89	0,06
Insumo	11348	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010000	246,00	0,24
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0990000	190,00	18,81
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	12,0000000	13,99	164,28
Insumo	10579	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0020000	15,15	0,03
Insumo	00001213	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0000000	18,81	188,10

MO sem LS =>	352,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	352,38
Valor do BDI =>	429,82			Valor com BDI =>	2.134,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	83408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - CHP DURANTE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		25,40	25,40
Composição Auxiliar	83408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - CHP DURANTE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	********	7,74	7,74
Composição Auxiliar	83408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - CHP DURANTE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	********	1,98	1,98
Composição	88309	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	********	15,68	15,68

MO sem LS =>	13,84	LS =>	0,01	MO com LS =>	13,85
Valor do BDI =>	8,48				31,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	83408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - CHP DURANTE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		82,13	82,13
Composição Auxiliar	83408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	********	6,30	6,30
Composição Auxiliar	83408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - CHOR DURANTE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	********	1,98	1,98
Composição	88309	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	********	15,68	15,68

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraengenhariaeconstrucoes@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	83437	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	########	47,43	47,43
Composição Auxiliar	83404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	########	7,74	7,74
				MO sem LS =>	13,84	LS =>	0,01	MO com LS =>	13,85
				Valor do BDI =>	20,71				102,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	83404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		7,74	7,74
Insumo	00038522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000533	########	98.568,33	5,25
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA [illegible]	Equipamento	UN	0,0000640	########	38.940,20	2,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,95				9,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	83404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,98	1,98
Insumo	00038522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000140	########	98.568,33	1,40
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA [illegible]	Equipamento	UN	0,0000148	########	38.940,20	0,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,49				2,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PAHA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5660001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		8,30	8,30
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA [illegible]	Equipamento	UN	0,0000730	########	38.940,20	2,72
Insumo	00036822	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000667	########	98.588,33	6,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,34				11,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		47,43	47,43
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,8800000	########	6,02	47,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,96				59,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,80	20,80
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,15	0,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	########	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00037888	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	18,81	18,81
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
				MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,01	MO com LS =>	18,97
				Valor do BDI =>	5,24				26,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.565000/1/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88264	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,86	20,86
Composição	95557	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,21	0,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	18,81	18,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	########	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
				MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	5,26				26,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,86	20,86
Composição	95554	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	########	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	18,81	18,81
				MO sem LS =>	19,11	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,12
				Valor do BDI =>	5,28				26,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,86	20,86
Composição	95556	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	########	0,01	0,01
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	18,81	18,81

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	********	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	********	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	********	1,25	1,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	********	0,10	0,10
				MO sem LS =>	19,11	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,12
				Valor do BDI =>	5,28				26,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,66	20,66
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	********	0,21	0,21
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	********	0,10	0,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	********	0,08	0,08
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	********	18,81	18,81
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	********	0,30	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	********	1,25	1,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	********	0,10	0,10
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	********	0,01	0,01
				MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	5,28				26,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	88309	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		15,88	15,88
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	********	0,15	0,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	********	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	********	1,25	1,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	********	0,10	0,10
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	********	0,10	0,10
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	********	13,69	13,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	********	0,30	0,30
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	********	0,01	0,01
				MO sem LS =>	13,84	LS =>	0,01	MO com LS =>	13,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	3,96				19,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,13	21,13
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,39	0,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	18,81	18,81
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
				MO sem LS =>	19,20	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,21
				Valor do BDI =>	5,32				26,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		2.358,11	2.358,11
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	15,0917000	########	0,53	8,08
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	########	15,82	18,66
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8868000	########	14,78	412,34
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	6,8350000	########	1,35	9,95
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3486000	########	21,13	662,42
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	########	411,93	494,31
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3486000	########	16,13	505,67
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9000000	########	21,01	123,21
Composição Auxiliar	91653	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,4877000	########	22,52	10,98
Composição Auxiliar	91653	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7943000	########	20,96	14,78
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0833000	########	8,01	0,66

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.458-210
E-mail: [illegible]@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0071

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5660001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	********	20,63	9,00
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,4243000	********	3,11	17,50
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	M²	1,9404000	********	35,00	67,91
				MO sem LS =>	1.373,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.373,16
				Valor do BDI =>	594,71				2.962,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,01	21,01
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	********	0,27	0,27
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	********	0,10	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	********	0,10	0,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	********	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	********	1,25	1,25
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	********	18,81	18,81
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	********	0,30	0,30
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	********	0,10	0,10
				MO sem LS =>	19,09	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,09
				Valor do BDI =>	5,29				26,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	100718	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		9,94	9,94
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9630000	********	21,01	1,39
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1905000	********	38,33	7,31
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	********	22,80	1,29
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	2,50				12,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		17,07	17,07
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	********	21,01	9,51
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	********	23,22	7,56

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS =>	8,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,64
				Valor do BDI =>	4,30				21,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF).	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000		0,72	0,72
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF).	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,15	0,15
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF).	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,57	0,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18				0,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF).	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000		10,08	10,08
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF).	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,57	0,57
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF).	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,15	0,15
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF).	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,71	0,71
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF).	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,82	0,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,53				12,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF).	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,57	0,57
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO	Equipamento	UN	0,0000533	########	10.731,18	0,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14				0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF).	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,15	0,15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO	Equipamento	UN	0,0000143	********	10.731,19	0,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03				0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,71	0,71
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO	Equipamento	UN	0,0000657	********	10.731,19	0,71
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17				0,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		6,82	6,82
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	********	5,99	8,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,17				10,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		320,20	320,20
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	********	16,13	12,46
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5450000	********	21,01	32,46
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25	Material	UN	18,6000000	********	0,11	2,17
Insumo	00010565	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF,	Material	UN	1,0000000	********	200,00	200,00
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	********	24,36	73,08
				MO sem LS =>	40,31	LS =>	0,01	MO com LS =>	40,32
				Valor do BDI =>	90,75				400,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11938.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		374,04	374,04
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8780000	########	21,01	39,25
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	########	16,13	13,53
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25	Material	UN	19,8000000	########	0,11	2,17
Insumo	00010536	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF,	Material	UN	1,0000000	########	250,00	250,00
Insumo	00003432	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	########	24,36	73,08
				MO sem LS =>	43,75	LS =>	0,01	MO com LS =>	43,76
				Valor do BDI =>	84,33				408,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	1,0000000		4,80	4,80
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0038000	########	26,13	0,10
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1022000	########	21,13	2,15
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0036000	########	21,82	0,07
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	########	16,13	2,46
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,01	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	1,21				6,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL,	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		155,69	155,69
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0668000	########	21,82	1,46
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0029000	########	16,13	48,44
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	########	21,13	42,72
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0718000	########	26,13	1,88
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	M³	1,1000000	########	55,00	60,50
				MO sem LS =>	83,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,87
				Valor do BDI =>	39,26				194,92

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		215,58	215,58
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4435000	********	21,13	52,09
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0716000	********	29,13	2,09
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,5665000	********	21,82	1,40
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	********	16,13	60,33
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR.	Material	M³	1,1000000	********	90,00	99,00
				MO sem LS =>	102,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,83
				Valor do BDI =>	54,36				259,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	11702	ORSE	Piso em concreto simples desempenado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos : Cimentados em Concreto Simples, tipo Tech-	m²	1,0000000	44,85	44,85
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	11480	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,0700000	478,39	33,47
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5300000	18,91	9,96
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5300000	2,72	1,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0002562	99,50	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001110	13,32	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006125	8,70	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000555	25,95	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000065	37,80	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001110	15,40	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0026827	12,54	0,03
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003888	11,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0000555	827,80	0,01
Insumo	00012896	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002844	13,25	0,00
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0026827	4,90	0,01

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001281	17,22	0,00
Insumo	11266	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002221	18,75	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002221	18,80	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0652131	2,00	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011431	18,00	0,02
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0854000	13,69	1,16
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0003886	10,22	0,00
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000171	36,60	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000256	18,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com manga curta	Material	un	0,0009609	190,33	0,18
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005125	63,00	0,03
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l (*100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000171	175,00	0,00
Insumo	00044538 /SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0700000	50,38	3,52
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0652131	10,00	0,65
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0014734	11,82	0,01
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5662000	18,81	10,44
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002778	12,00	0,00
Insumo	834	ORSE	Concreto usinado bombeavel 30-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0700000	400,00	28,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0443462	2,59	0,11
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001110	44,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0028827	190,00	0,54
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000555	36,00	0,00

MO sem LS => 11,60 | LS => 0,00 | MO com LS => 11,60

Valor do BDI => 11,31 | Valor com BDI => 56,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	5879	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		53,88	53,88
Composição	88284	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	20,88	20,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 29,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	********	26,12	26,12
Composição Auxiliar	88854	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	********	6,90	6,90
				MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	13,58				57,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		137,88	137,88
Composição Auxiliar	88854	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	********	6,90	6,90
Composição Auxiliar	93789	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	********	51,35	51,35
Composição	M2G4	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	********	20,89	20,89
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	********	26,12	26,12
Composição Auxiliar	5904	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	********	32,65	32,65
				MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	34,77				172,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		26,12	26,12

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA	Equipamento	UN	0,0000560	********	********	28,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,59				32,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		6,90	6,90
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA	Equipamento	UN	0,0000148	********	********	6,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,74				8,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		32,85	32,85
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA	Equipamento	UN	0,0000700	********	********	32,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,23				41,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	93789	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		51,55	51,55
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	********	6,04	51,55
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,86				64,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sôco, sem controle do grau de	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	53,07	53,07
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total

PARÁ EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,79	5,58
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,69	27,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65*l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	175,00	0,07
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *2* cm)	Material	par	0,0046000	11,92	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	190,33	0,57
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1882000	2,50	0,47
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	16,58	0,01
Insumo	10559	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	16,00	0,06
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,69	27,38
Insumo	10506	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000000	4,90	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,70	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00
Insumo	00012889	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	83,80	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3036000	10,00	2,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	50,00	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	12,54	0,11
Insumo	00013694	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	17,22	0,00
Insumo	00012888	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,25	0,01
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000000	180,00	1,71
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2038000	2,00	0,40
				MO sem LS =>	27,38	LS =>	0,00	MO com LS => 27,38
				Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI => 41,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	9317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão Infos/Obra	m²	1,0000000	31,63	31,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Composição	1803	ORSE	Argamassas cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	442,13	8,84
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,79	1,67

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	18,81	11,28
Composição	10558	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,72	1,68
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	13,59	8,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10569	ORSE	Prolator solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0020040	18,00	0,04
Insumo	10759	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00
Insumo	1691	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	8,70	0,00
Insumo	11285	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,75	0,00
Insumo	00012593	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0010240	63,60	0,06
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000800	527,80	0,01
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	18,81	11,28
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,70	6,33
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00
Insumo	159	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	10,00	1,30
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000800	25,00	0,00
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *40 a 55* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	175,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	2,00	0,26
Insumo	10569	ORSE	Prolator auricular	Material	un	0,0057600	4,90	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio cr 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	44,00	0,00
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	13,59	9,30
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,80	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,80	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	10,22	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	19,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	39,90	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000800	25,95	0,00
Insumo	00000370	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	55,00	1,18
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	37,80	0,00
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	190,00	1,09

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.6650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012895	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	13,25	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006120	50,00	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	12,54	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	190,33	0,36
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	17,22	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000000	12,00	0,00
Insumo	2379	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032260	2,00	0,20
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023440	11,92	0,03
				MO sem LS => 20,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,58
				Valor do BDI => 7,97			Valor com BDI =>	28,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	32,32	32,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia (m) 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão tvtvWCmx	m³	0,0200000	477,66	9,54
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,81	11,28
Composição	10593	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,72	1,63
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,69	8,21
Composição	10542	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,79	1,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5600000	13,69	9,30
Insumo	10252	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	44,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	190,33	0,36
Insumo	4729	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000040	18,58	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	327,80	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010340	6,70	0,00
Insumo	10759	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,8400000	0,70	2,54

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10766	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	35,90	0,00
Insumo	00000367	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0343200	66,00	1,33
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	2,50	0,25
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	38,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	10,00	1,30
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003400	19,80	0,00
Insumo	10760	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,96	0,00
Insumo	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	190,00	1,09
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003400	18,75	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	12,00	0,00
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	175,00	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	10,22	0,00
Insumo	10596	ORSE	Prolator auricular	Material	un	0,0007800	4,90	0,02
Insumo	11345	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,60	0,00
Insumo	00012584	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002580	17,22	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007800	12,54	0,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000120	50,00	0,02
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	16,00	0,04
Insumo	00001106	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	3,6400000	1,19	4,33
Insumo	00012685	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	13,28	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	2,00	0,26
Insumo	00012692	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0029440	11,32	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	87,80	0,00
Insumo	00012693	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e solamino acolchoado	Material	par	0,0010240	63,60	0,06
Insumo	00004790	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	18,81	11,28
				MO sem LS => 20,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,58
				Valor do BDI => 8,15			Valor com BDI =>	40,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	5103	ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	4,86	4,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,3800000	2,79	0,83

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,69	4,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0300400	10,00	0,30
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	37,60	0,00
Insumo	00012594	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,22	0,00
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	sj	0,0001200	50,00	0,00
Insumo	00012596	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,25	0,00
Insumo	00012593	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	83,60	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	180,33	0,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	8,70	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0300400	2,00	0,06
Insumo	2579	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0052200	2,50	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	190,00	0,25
Insumo	00012592	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006600	11,92	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,00
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,69	4,10
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "46 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	178,00	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,56	0,00

MO sem LS =>	4,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10
Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	6,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000		20,99	20,99
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	********	20,99	20,99
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	********	0,33	0,33

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belem - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 26,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,01	0,01
				MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	5,28				26,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000		22,32	22,32
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,01	0,01
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	20,89	20,89
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	1,30	1,30
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,06	0,06
				MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	5,62				27,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,09	0,09
Insumo	00014818	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	########	1.279,01	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02				0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00014818	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000143	########	1.279,01	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,06	0,06

PARÁ EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00014615	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	########	1.276,01	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01				0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		1,30	1,30
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3800000	########	0,98	1,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32				1,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		16,13	16,13
Composição	90370	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,29	0,29
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,32	0,32
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	13,69	13,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
				MO sem LS =>	13,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,98
				Valor do BDI =>	4,09				20,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	UN	1,0000000		6,01	6,01
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	########	21,44	2,74
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	########	16,13	2,06
Insumo	00038084	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	Material	UN	1,0000000	########	2,77	2,77
Insumo	00038088	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	Material	UN	1,0000000	########	1,44	1,44
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,01	MO com LS =>	4,32

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.565000/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	2,27				11,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		793,15	793,15
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	########	16,13	11,47
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7560000	########	21,27	37,21
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA	Material	UN	6,0000000	########	19,26	115,56
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	########	128,62	9,02
Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	1,0000000	########	819,81	819,81
				MO sem LS =>	43,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,81
				Valor do BDI =>	200,02				883,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,66	20,66
Composição	93393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	0,21	0,21
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00012969	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	18,81	18,81
Insumo	00037375	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	0,10	0,10
				MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	5,28				26,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	99814	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		139,47	139,47
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	########	16,13	0,77
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	########	21,27	3,21
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	########	3,90	0,08
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2"	Material	UN	1,0000000	########	135,40	135,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	35,17				174,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		106,55	106,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	########	18,15	0,46
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	########	21,07	2,02
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	########	103,96	103,96
Insumo	00009146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	########	3,90	0,08
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	26,87				133,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000		83,58	83,58
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	19,18	19,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	43,54	43,54
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	20,88	20,88
				MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	21,07				104,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000		255,75	255,75
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	########	20,88	20,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	43,54	43,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	77,64	77,64
Composição Auxiliar	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	84,33	84,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	19,18	19,18

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5550001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	64,50				320,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		43,54	43,54
Insumo	00007824	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM	Equipamento	UN	0,0000311	********	********	43,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,98				54,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		19,18	19,18
Insumo	00007824	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM	Equipamento	UN	0,0000137	********	********	19,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,83				24,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	93810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		77,84	77,84
Insumo	00007824	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM	Equipamento	UN	0,0000556	********	********	77,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,63				97,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	5731	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		94,33	94,33
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,6700000	********	6,02	94,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,79				118,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,88	20,88
Composição	95468	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	********	0,21	0,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	********	0,10	0,10

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	########	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	########	1,25	1,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	########	0,30	0,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	########	0,08	0,08
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	########	18,81	18,81
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	########	0,10	0,10
					MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,03
					Valor do BDI =>	5,28				26,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -	Instalação - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		66,24	66,24
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	########	21,07	1,49
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	########	15,80	1,12
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E	Material	M	1,0211000	########	40,10	40,94
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK	Material	M	1,0211000	########	22,21	22,67
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	0,01	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	16,70				82,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -	Instalação - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		83,23	83,23
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	########	15,80	1,03
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	########	21,07	1,36
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E	Material	M	1,0211000	########	29,57	30,19
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK	Material	M	1,0211000	########	20,21	20,63
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 13,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	41,33	41,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor**	**Total**
Composição	10951	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	2,76	0,60
Composição	10949	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	2,79	0,61
Insumo	00001213	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	18,81	4,13
Insumo	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,1700000	25,72	30,09
Insumo	00004299 /SINAPI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,75	2,49
Insumo	00001607 /SINAPI	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - coricas)	Material	cj	1,4200000	0,33	0,46
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	13,69	3,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	13,69	3,01
Insumo	11344	ORSE	Marisio com unha	Material	un	0,0000440	48,95	0,00
Insumo	11349	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000220	246,00	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000440	15,15	0,00
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0010120	11,92	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000440	36,90	0,00
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	4,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0360900	2,50	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	13,00	0,44
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000440	25,88	0,00
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	18,00	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	12,54	0,02
Insumo	00012895	ORSE	Cacacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	13,25	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	50,00	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	17,22	0,00
Insumo	00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003300	83,90	0,02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,32%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001607 /SINAPI	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	1,4200000	0,33	0,46
Insumo	00001213	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	18,81	4,13
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000680	18,59	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	37,80	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	190,00	0,37
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	2,00	0,08
Insumo	10577	ORSE	Semote 40cm	Material	un	0,0000220	29,90	0,00
Insumo	1451	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005300	6,70	0,00
Insumo	00004399 /SINAPI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,75	2,48
Insumo	2151	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	1,1799000	25,72	30,35
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000440	175,00	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000220	617,95	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	190,33	0,12
				MO sem LS => 7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
				Valor do BDI => 10,42			Valor com BDI =>	51,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		542,42	542,42
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791300	********	21,07	16,41
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4394000	********	16,13	7,07
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	Material	UN	2,0000000	********	25,97	51,94
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA	Material	UN	1,0000000	********	444,12	444,12
Insumo	00037328	SINAPI	REJUNTE EPÓXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0681000	********	166,83	11,33
Insumo	00006136	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	********	11,55	11,55
				MO sem LS => 21,04	LS =>	0,01	MO com LS =>	21,05	
				Valor do BDI => 138,79					679,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor	Total
Composição	88561	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000		0,53	0,53

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11539.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,43	0,43
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,10	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,13			0,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	90566	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000		1,35	1,35
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,43	0,43
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	########	0,33	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Bebes - Turiaçu/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimento@hotmail.com
Telefone: (94) 98155-0011

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	0,34				1,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,43	0,43
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR	Equipamento	UN	0,0001280	########	3.390,99	0,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10				0,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,10	0,10
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR	Equipamento	UN	0,0000296	########	3.390,99	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02				0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,33	0,33
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR	Equipamento	UN	0,0001000	########	3.390,99	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08				0,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000		0,49	0,49
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	########	0,96	0,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12				0,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	INIS - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		89,90	89,90
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	########	21,57	3,68
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	########	16,15	0,88
Insumo	00037389	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO,	Material	UN	1,0000000	########	85,17	85,17
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	########	3,90	0,19

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,01	MO com LS =>	4,10
Valor do BDI =>	22,57				112,57

Total sem BDI	1.437.652,45
Total do BDI	362.347,55
Total Geral	1.800.000,00

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-310
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

1	**CUSTOS DIRETOS**	**5,36%**
1.1	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - (AC)**	**3,00%**
1.2	**SEGUROS - (S)**	**0,40%**
1.3	**GARANTIAS - (G)**	**0,40%**
1.4	**RISCOS - (R)**	**0,97%**
1.5	**DESPESAS FINANCEIRAS - (DF)**	**0,59%**
2	**IMPOSTOS - (I)**	**10,65%**
2.1	PIS	0,65%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO - I.S.S.	2,50%
2.4	INSS	4,50%
3	**LUCRO - (L)**	**6,16%**
3.1	LUCRATIVIDADE BRUTA	6,16%
4	**BDI**	**25,22%**

$$BDI = \left(\frac{(1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1 \right) X\ 100$$

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Informações do tomador para o cálculo do ISS no BDI
Base de cálculo do ISS para este tipo de obra: 50% do valor da obra
Alíquota incidente sobre a base de cálculo: 5%

PARÁ EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ: 07.947.570/0001-32
REPRESENTANTE LEGAL
CLOVIS TEODORO DA FONSECA
CPF nº 782.061.891-49

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentoic@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 005/2025

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação.

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.565801/24-001	-	01	R$ 1.800.000,00	R$ 1.800.000,00
VALOR GLOBAL R$ UM MILHÃO E OITOCENTOS MIL REAIS					

2. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: PARÁ EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ: 07.947.570/0001-32
ENDEREÇO: Avenida 7 de Setembro, nº 125, Cep 68.459-210, Tucuruí, Estado do Pará
TELEFONE: (94) 99155- 0011
E-MAIL: paraempreendimentolc@hotmail.com

3. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO

NOME: Clovis Teodoro da Fonseca
CPF: 782.061.891-49
RG: 8366093
NACIONALIDADE: Brasileiro
ESTADO CIVIL: União Estável
PROFISSÃO: Empresário
ENDEREÇO COMPLETO: Rua Suriname, 22, vila Marabá Cep:68459-075 Tucuruí- Pa

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (Noventa) dias

5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

BANCO: CAIXA ECONÔMICA
AGÊNCIA: 3903
OP: 1292
CONTA CORRENTE: 577910676-9
TITULAR CONTA: PARA EMPREENDIMENTO E SERVIÇOS

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

João Lisboa – MA, 06 de Abril de 2025

CLOVIS TEODORO DA FONSECA
RG nº 8366093

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belem - Tucurui/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentolc@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA N° 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2025

BDI: 25,22%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	1° MÊS 30 DIAS	2° MÊS 60 DIAS	3° MÊS 90 DIAS	4° MÊS 120 DIAS	5° MÊS 150 DIAS	6° MÊS 180 DIAS	7° MÊS 210 DIAS	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	100,00% R$ 127.819,47							100% R$ 127.819,47	7,09%
2	FUNDAÇÃO		50,00% R$ 90.819,79	50,00% R$ 90.819,79					100% R$ 181.639,57	10,09%
3	ESTRUTURAS		33,33% R$ 84.399,64	33,33% R$ 84.399,64	33,34% R$ 84.424,36				100% R$ 253.224,25	14,07%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS			33,33% R$ 47.247,85	33,33% R$ 47.247,85	33,34% R$ 47.261,22			100% R$ 141.756,32	7,88%
5	COBERTURA				33,33% R$ 24.978,18	33,33% R$ 24.978,18	33,34% R$ 24.985,68		100% R$ 74.942,04	4,16%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	33,33% R$ 4.252,25	33,33% R$ 4.252,25	33,34% R$ 4.253,52					100% R$ 12.758,02	0,71%
7	ESQUADRIAS					50,00% R$ 97.864,01	50,00% R$ 97.864,01		100% R$ 195.728,02	10,87%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE			33,33% R$ 19.664,61	33,33% R$ 19.664,61	33,34% R$ 19.670,51			100% R$ 58.999,74	3,28%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO				33,33% R$ 32.368,21	33,33% R$ 32.368,21	33,34% R$ 32.377,92		100% R$ 97.114,33	5,40%

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa. CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentoltc@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	TOTAL	%
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS		
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					33,33%	33,33%	33,34%	100%	0,95%
						R$ 5.708,32	R$ 5.708,32	R$ 5.710,03	R$ 17.126,66	
11	REVESTIMENTO DE TETO				33,33%	33,33%	33,34%		100%	1,87%
					R$ 11.228,74	R$ 11.228,74	R$ 11.232,11		R$ 33.689,58	
12	PINTURA						50,00%	50,00%	100%	3,46%
							R$ 31.095,83	R$ 31.095,83	R$ 62.191,83	
13	MARMORARIA					33,33%	33,33%	33,34%	100%	0,61%
						R$ 3.684,22	R$ 3.684,22	R$ 3.685,33	R$ 11.053,78	
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					33,33%	33,33%	33,34%	100%	3,29%
						R$ 19.741,59	R$ 19.741,59	R$ 19.747,52	R$ 59.230,70	
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100%	8,73%
			R$ 30.263,61	R$ 30.263,61	R$ 30.263,61	R$ 30.263,61			R$ 121.054,43	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					33,33%	33,33%	33,34%	100%	11,64%
						R$ 69.814,09	R$ 69.814,09	R$ 69.835,03	R$ 209.463,21	
17	CLIMATIZAÇÃO					33,33%	33,33%	33,34%	100%	8,04%
						R$ 36.265,64	R$ 36.265,64	R$ 36.276,52	R$ 108.807,80	
18	DADOS E VOZ						50,00%	50,00%	100%	0,44%
							R$ 3.974,39	R$ 3.974,39	R$ 7.948,78	

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentoic@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	TOTAL	%
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS		
19	GASES MEDICINAIS						50,00%	50,00%	100%	0,79%
							R$ 7.148,00	R$ 7.148,00	R$ 14.295,99	
20	URBANIZAÇÃO						50,00%	50,00%	100%	0,33%
							R$ 2.934,59	R$ 2.934,59	R$ 5.869,18	
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						50,00%	50,00%	100%	0,30%
							R$ 2.744,05	R$ 2.744,05	R$ 5.488,10	
	PARCIAIS SIMPLES	R$ 131.871,72	R$ 209.735,28	R$ 276.848,22	R$ 250.175,38	R$ 398.848,34	R$ 349.570,11	R$ 183.150,97	R$ 1.800.000,00	
	PERCENTUAIS SIMPLES (%)	7,33%	11,65%	15,37%	13,90%	22,16%	19,42%	10,18%	100,00%	100,00%
	PARCIAIS ACUMULADAS		R$ 341.607,00	R$ 618.255,22	R$ 868.430,58	R$ 1.267.278,92	R$ 1.616.849,03	R$ 1.800.000,00		
	PERCENTUAIS ACUMULADOS (%)		18,98%	34,35%	48,25%	70,40%	89,82%	100,00%		

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraempreendimentoic@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010035

BDI: 28,23%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
[illegible]	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	ENGENHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
39007373	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
39048811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	MES	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
39088133	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
9077	ORSE	[illegible]	Serviços	M³	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA COMERCIONAL (LAJOTAS + VEGETAL) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M², VÃO ATÉ 4 (EXCLUSIVE) (EXCLUSIVE) COLOCADA)	Materiais	M²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, EXCLUSIVE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	AÇO CA-50, 12,5 MM (1/2 POL), VERGALHAO	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	BLOCO CERAMICO (TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO), FUROS NA VERTICAL, DE 11,5 X 19 X 09 CM (L X A X C)	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SBC	ALUNI® ALUMINIO PARA CABEAMENTO PBIT ELETROESTATICA BRANCA	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COM BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	M²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	ALUMINIO EM PERFIS TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	ALVENTADOR - HORISTA (COLETADO CAIXA - DICARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,1 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	M²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO, 4 SLOTS, PARA FIXACAO EM FORRO DE GESSO, DIMENSOES NOMINAIS DE 625 X 625 MM	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA COM TIJOLO MACICO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ACABAMENTO POLIDO, DE 60 X 60 X 80 CM (C X L X A), PARA REDE DE ESGOTO	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A

Avenida 7 de setembro, nº 128
Bairro: Bacuri - Timon/Ma, CEP 65.634-210
E-mail: patamperconstrutora@hotmail.com
Telefone: (99) 98193-0011

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.066000/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2025

BDI: 26,22%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 (NBR NM 280), ISOLAMENTO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SBC	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAIEIRA 2550/ SAP	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	GRADE DE CORTESIA EM ALUMÍNIO PERFIL DE 152 X 152 MM (6" X 6"), EXCLUSIVE ALETAS, SEM MOLDURA	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
CPU 24	Próprio	Preparação ROVAL - EPR VIDA 9 ET ou equivalente, completo e instalado	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
11629	ORSE	Cabeçote comum, polamento reto(a) simples) 20 x 80 x 32m	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" EM 6ª PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	CPOS/ CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO DE FIBRA VIDRO, CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
13967	ORSE	Luminária globo (pétala) 40 x 40 - 85 W - E27/E40 - G Light ou similar	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	VIGA BAIÃO APARELHADA "8 X 12" CM, EM MACARANDUBA/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO "C", EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 146 X 19 MM (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SBC	ENGRAXE - ENGRAXE DE ALTA RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 (1/0 AWG)	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
07271	ORSE	CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRÃO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible] SINAPI	ORSE	Pastilha Hydrolep	Mão de Obra	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO "C", EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
7719	ORSE	Disjuntor tripolar caixa em 3kA	Material	Hf	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 3600 CM²	Material	M²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
39220	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	O	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	CAL HIDRATADA CHA PARA ARGAMASSAS	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	CPOS/ CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR, SOBREPOR, DE 30 A 41W, 3600 A 4600 LM, 220V, TEMPER. COR 4000K, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, REF. ALSTOM LED DA AZALEIA, EM PAR LED TEC DA LINHA, LIT 60 IMPRESSO DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	CPOS/ CDHU	REVESTIMENTO EM ACO INOXIDAVEL AISI304, USADO EM CHAPA 20 COM ESPESSURA DE #MM ACABAMENTO ESCOVADO INSTALADO	Material	Hf	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	CPOS/ CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO, METAL, CAPACIDADE DE #M³	Material	Hf	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 5650008

BDI: 26,23%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
39513	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE/HORISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	242,1815332	25,58	6.195,57	0,51%	69,29%	A
39844/007	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	242,0333333	25,58	6.191,77	0,51%	69,80%	A
92007/018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC/ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	212,5579901	43,82	9.226,61	0,81%	69,51%	A
39469/1	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TA-3 ARRANJO 8	Material	UN	1,0000000	6.165,18	6.217,00	0,51%	69,82%	A
92000/002	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2.424,0000000	2,75	6.081,60	0,51%	61,33%	A
94.04.000.369-1/02	CPOS/ CDHU	RESERVATORIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA), ANTIOXIDANTE E PROTECAO ANTI UV, CAPACIDADE DE 5.000 LITROS, COM ACESSORIOS, REF. ACQUAMP OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5.999,20	5.024,00	0,50%	61,83%	A
72.09.000.032-2/02	CPOS/ CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA CUMARU, FRISO, COM BATENTE E TRILHO NA PARTE SUPERIOR	Material	UN	14,4000000	821,19	5.984,22	0,50%	62,33%	A
39513/073	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR HORISTA	Mão de Obra	H	224,8734491	23,84	5.974,77	0,48%	62,82%	A
89864/1	SBC	VIGA KIPER 200M COM DU HASHRACO DESLIGANTE CONEXE	Material	UN	4,0000000	1.197,7	4.886,63	0,39%	63,20%	A
P-18.005.047-1/01	CPOS/ CDHU	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FAROIS, FLUXO LUMINOSO 2.000 ATE 5.000 LUMENS, REF. FAE LED218 DA EMB. BLOCO DE 1000 LUMENS OU SEGURIMAX OU EQUIVALENTE	Material	UN	30,1119407	265,37	4.484,46	0,36%	63,77%	A
39500/003	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	Material	KG	813,1283784	13,81	9.243,84	0,77%	64,53%	A
89959/77	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	904,9123339	10,54	9.324,08	0,47%	64,72%	A
88239/33	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	455,1997711	16,43	9.296,13	0,47%	65,19%	A
92000/029	SINAPI	MASTIQUE DE BASE BETUMINOSA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMERICO DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	395,7199944	14,21	9.211,59	0,46%	65,65%	A
20081/208	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADORITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	136,0219833	43,82	5.151,32	0,43%	66,13%	A
92922/006	SINAPI	ALOJAMENTO, ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	474,1599191	10,10	6.144,42	0,50%	66,56%	A
P-13.000.027-2/04	CPOS/ CDHU	CONTAINER DEPOSITO, MODULO METALICO EM AOZ GALVANIZADO DE 6,0X2,5X2,5M, VAO LIVRE PISO DE CONCRETO, CIMENTADO, MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE	Material	unidade	10,0000000	891,44	9.194,09	0,48%	67,03%	A
20081/212	SINAPI	TABUA *23 X 30* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	428,1992342	13,58	7.978,73	0,44%	67,44%	A
39513/248	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORQUILHA	Equipamento	MÊS	548,0000000	22,32	7.734,00	0,18%	67,86%	A
91926/1	SBC	CABO DE COBRE, MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material	M	133,0077787	60,31	7.191,00	0,42%	68,28%	A
88309/2	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO	Mão de Obra	H	438,9991933	17,34	7.626,34	0,43%	68,71%	A

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇANA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 5650001

BDI: 35,33%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
[illegible]	CPOS/ CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALEGRETE EM AÇO INOXIDÁVEL 8 ROSETA, REF. VECTORIA SCOPOS 880 OU EATERNA DA PADO OU EQUIVALENTE	Material	pc	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	CPOS	Concreto preparo comprimento de [illegible]	Material	kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SBC	TABUA/ASSOALHO DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE [illegible]	Material	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	CPOS/ CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TIPO ASCO MOD. SCA-TH-1.0	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,8 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	M²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	CPOS	Cerâmica de louça com fechamento automático ref.1173, linha Decantata Eco, DECA ou similar	Material	pc	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	TARUGA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	CPOS/ CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PBR COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 100MM	Material	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC/ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	CPOS/ CDHU	PORTA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO FOSCO L 90, TIPO VENEZIANA DE ABRIR COMPLETA COM BATENTE E FERRAGEM, SOB MEDIDA (COM REFERÊNCIA 80 CM X 190 CM	Material	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	BARRAMENTO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI [illegible] PARA PINTURA	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	DREE	Disjuntor trifásico caixa moldada, linha Dixeno, ref. 1SBH3[illegible]C ACT, DR, da DECA ou similar	Material	Un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	CPOS/ CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	DREE	Painel de [illegible]	Serviços	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA EM POLICARBONATO / PVC, COM 9 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSO BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINDP	MÃO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	PORTA DE FERRO EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ACABAMENTO	Material	M²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A
[illegible]	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NO Nº 24, CORTE 100 CM	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11928.888000/124-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 888/2028

BDI: 28,23%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
39403	SIC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V 30OPRAD	Material	UN	14.2730515	386,43	5.437,23	0,35%	29,90%	A
88650139	SINAPI	BATENTE I PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 2" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "80 CM A 120" CM E "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CUIARANA / PARAIBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	22.7114397	264,57	5.399,40	0,35%	77,33%	A
39337866	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	534,2486017	23,56	6.281,99	0,29%	77,63%	A
88649132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	208,7991977	25,16	5.253,38	0,34%	77,97%	A
39337871	SINAPI	TRANSPORTE I HORISTA (COLETADO CARA-DISPARADO COMPLEMENTARES)	Serviços	H	13.999,214668	0,37	5.269,81	0,35%	78,32%	A
39403366	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC/ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	166,7744644	31,56	4.673,77	0,31%	78,63%	A
39739	SBC	FURTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Material	m²	4,7238867	1.070,5 1	4.773,45	0,31%	78,93%	A
88650135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, INCORPORANTE A BASE DE EMENTO E ADITIVOS	Material	KG	675,7139418	4,78	3.469,68	0,26%	79,19%	A
93001213	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	2.418,5327697	1,87	4.522,87	0,33%	79,74%	A
39739419	SINAPI	PORTA DE FERRO, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 2500 MM (L X C)	Material	M	936,7930940	13,23	4.968,40	0,35%	79,09%	A
39001224	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	186,7888181	23,68	4.394,89	0,34%	79,93%	A
39344906	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.236,8102278	3,58	4.428,23	0,28%	79,87%	A
40338900	SINAPI	TUBO DE COBRE, FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/REFRIGERACAO GAS REDIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	86,2388230	50,31	4.339,44	0,34%	80,11%	A
93030981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-A, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	846,6452787	5,20	4.338,23	0,34%	80,25%	A
93208114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	244,8814144	17,14	4.197,25	0,33%	80,58%	A
93032091	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	28,1114281	149,25	4.119,23	0,33%	80,91%	A
39834502	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 6MC X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	983,3947788	4,87	3.819,54	0,29%	81,20%	A
88630479	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	58,2774322	65,87	3.836,98	0,27%	81,24%	A
39833958	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI SOLIDO (BARRAFEADO), DAFN, USA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	12,0907779	313,58	3.775,63	0,27%	81,45%	A
40999999	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	349,0252385	10,79	3.744,75	0,31%	81,28%	A
88654432	SINAPI	CABRIO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	209,8943795	16,15	3.846,52	0,25%	81,69%	A

PARÁ
REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11835.668000/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90/2025

BDI: 28,23%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
14286	SINCRI	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXÃO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 4 (001)10MM, TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	26,33591400	137,90	3.631,72	0,20%	82,99%	A
00038464	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NÃO NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	Equipamento	KG	642,74749981	5,64	3.625,15	0,20%	83,20%	B
00009188	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/ANGELIM/FRANCOLIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	96,09722000	37,44	3.619,97	0,20%	83,40%	B
00013369	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 100 MM, C = 75 MM (10,97 KG/M)	Material	KG	327,29000000	10,99	3.581,98	0,20%	83,60%	A
00039452	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	791,73620700	4,56	3.611,43	0,20%	83,80%	B
11.05.000.001-888	CPOS/CDHU	FUSIVEL DUPLO PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMINIO OU VIDRO, REF. DORMA MANET DE 300MM DA DORMA OU EQUIVALENTE	Material	un	7,00340000	493,68	3.446,19	0,19%	83,99%	A
00007218	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1060 X 625 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	25,38990073	135,19	3.431,70	0,19%	84,24%	A
00010422	SINAPI	MACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	6,03033869	556,13	3.353,83	0,19%	84,42%	A
00009460	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	715,05239407	4,69	3.352,19	0,19%	84,60%	B
CLI3.300.282 [W]	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RIGIDO TIPO COLETOR ESGOTO DN= 150MM	Material	m	66,65775910	50,30	3.352,54	0,19%	84,79%	B
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/PORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	27,85450899	119,99	3.119,39	0,17%	84,96%	A
00038784	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 29MM/1CM 0,44 X 0,35 CM (L X C)	Material	UN	13,04594427	237,17	3.093,04	0,17%	85,13%	A
P.13.030.044 782	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE I, SUPORTABILIDADE ELT.= 4 KV, 3 POLOS, F+N, F+T OU F/PEN, 240/415V, TN-C, TN-S, TT E IT, CURVA DE DISPARO TIPO/SUFIXO: PNP= B/63A, REF. SCI 275 OU 5A DA CLAMPER, 81503/63 DA EMBRASTEC OU EQUIVALENTE	Material	un	4,03035931	793,80	3.172,67	0,17%	84,93%	A
39040	SBC	LUMINARIA COLUNA/POSTE CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO, EDIFICIO	Material	UN	8,03030000	496,89	3.990,55	0,17%	84,47%	A
12888	DNSE	Fusível Extração Umidecidor de ação lenta 30A - 250V/300mm x 6,35mm Serão úteis para emissão - Motivo ou similar	Material	un	1,00000000	2.986,89	3.991,89	0,17%	84,63%	A
99004811	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	8,03030000	494,29	3.990,79	0,17%	84,80%	A
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	126,39541100	23,03	3.673,91	0,17%	84,88%	A
00000926	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	168,84200000	17,19	3.888,80	0,19%	85,12%	A
00000538	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	721,47010379	23,55	2.992,73	0,19%	85,00%	A
00011348	SINAPI	SINALIZAÇÃO POTE SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, "200 X 1000" MM, EV="15" MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	8,04000834	372,48	2.998,58	0,19%	85,19%	B
00039077	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	8,04000186	348,57	2.794,99	0,19%	85,38%	A
00042273	SINAPI	LOCACAO DE VASA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "4" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	138,34231473	20,03	2.772,09	0,19%	85,75%	A

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CANÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11835.565000/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/2025

BDI: 38,33%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
00000868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	938,3807118	5,10	2.746,74	0,15%	86,84%	A
0.02.900.000 349	CPOS/ CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO DN= 150MM	Material	m	44,0367833	61,11	2.689,25	0,15%	86,99%	A
00043367	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	363,3991477	7,37	2.675,61	0,15%	86,99%	A
00038151	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	251,4181504	9,31	2.625,03	0,15%	86,94%	A
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	138,5473069	24,11	2.617,27	0,15%	86,49%	A
00039888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	47,5558681	55,19	2.595,24	0,14%	86,63%	A
00003864	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	191,9428649	13,56	2.625,37	0,14%	86,77%	A
00034718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	22,3588080	112,68	2.523,00	0,14%	86,91%	A
00013955	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEIA (MEIA TAMBOR), PARA PINTURA, LEVE OU MEDIA, 80 X 210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, MIOLO COLMEIA OU SARRAFEADO	Material	UN	10,2508432	246,44	2.527,08	0,14%	87,05%	A
39998	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	140,8927975	17,14	2.414,65	0,14%	87,19%	A
00039862	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,75 MM, PARA AR CONDICIONADO (INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	100,8748287	24,26	2.446,53	0,13%	87,33%	A
00039757	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,03W/(M.K), VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	84,2998220	27,81	2.344,41	0,13%	87,46%	A
00038789	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (TAXE G18)	Equipamento	KG	13,8685116	168,27	2.333,48	0,13%	87,59%	A
39442834	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 0,5 A 0,8 M, PARA ESCORA DE 1,60 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	MES	346,0400296	6,73	2.329,00	0,13%	87,72%	A
00039317	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / MOLDURA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" OU L + "1" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CUMARU / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	259,8413220	8,97	2.330,66	0,13%	87,85%	A
370114	SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mx10mm	Material	m²	33,2480000	69,65	2.269,34	0,13%	87,98%	A
00040618	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 5 - 32 A	Material	UN	36,1975291	62,32	2.255,22	0,13%	88,10%	A
0.11.000.000 338	CPOS/ CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLINICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO, REF. DOCOL, SOLUCENTER PROPLUS OU EQUIVALENTE	Material	UN	6,6203888	368,11	2.436,24	0,13%	88,23%	A
00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA USOS E FINS	Material	M	216,2467313	10,39	2.245,91	0,13%	88,35%	A
12808	ORSE	Porta corta fogo duas folhas, abrir, classe P60, ou DP2 ou similar - inclusive batente	Material	m²	3,1865642	685,91	2.185,22	0,12%	88,47%	A
13125	ORSE	Barra roscada galvanizada 5/8" x 3000mm	Material	un	20,4182630	91,82	2.184,83	0,12%	88,59%	A

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11835.868001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº [illegible]

BDI: 25,22%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
13502	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO HOSPITALAR C/INTER DE EMBUTIR C/COM DE CHAMADAS E MENS.PRES P/ SOBRE CX4"X4" EMB PAREDE	Material	UN	4,3202553	535,94	2.154,02	0,12%	88,71%	B
13077	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	8,0402158	265,81	2.148,02	0,12%	88,83%	B
00011088	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	16,0258884	134,08	2.148,44	0,12%	88,95%	B
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	90,4662115	23,56	2.131,38	0,12%	89,07%	B
088449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	115,0675168	17,74	2.043,83	0,11%	89,18%	B
00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	66,3340785	30,30	2.033,85	0,11%	89,29%	B
02.300.062.254	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R' - DN= 40MM	Material	m	146,5992109	13,86	2.031,77	0,11%	89,41%	B
00004026	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	M²	211,4222912	9,40	1.987,37	0,11%	89,52%	B
114	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	157,1604293	12,52	1.968,09	0,11%	89,63%	B
2002	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	15,0759723	130,61	1.967,27	0,11%	89,74%	B
0000243678 NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	80,2817320	23,55	1.891,32	0,11%	89,85%	B
00004750	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,5860001	23,35	1.866,97	0,11%	89,96%	B
0000531859 NAPI	ORSE	Diluente aguarrás	Material	l	34,8470832	53,74	1.852,49	0,10%	90,06%	B
00039773	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	18,2811808	101,76	1.850,13	0,10%	90,16%	B
5183	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	131,3212803	13,77	1.808,82	0,10%	90,26%	B
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	24,1215557	74,75	1.803,09	0,10%	90,36%	B
00040301	SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	MES	2,6440334	677,13	1.790,84	0,10%	90,46%	B
00038861	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	53,2532557	33,05	1.760,15	0,10%	90,56%	B
01.050.010.146	CPOS/CDHU	SERVENTE	Mão de Obra	h	102,7276750	17,14	1.760,73	0,10%	90,66%	B
00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA/GARAPEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	35,7919946	47,87	1.713,46	0,10%	90,75%	B
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FRIA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR 1/2" OU 3/4"	Material	UN	13,0808427	130,17	1.702,78	0,09%	90,84%	B
089544	SBC	SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO	Material	M	10,3923703	163,88	1.695,42	0,09%	90,94%	B
0.02.000.062.508	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, DN= 40MM (1 1/4")	Material	m	90,1473534	18,83	1.679,81	0,09%	91,03%	B
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	6,8405648	237,81	1.653,14	0,09%	91,12%	B
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	M²	73,3280105	22,44	1.645,57	0,09%	91,22%	B
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	13.009,2140067	0,12	1.633,11	0,09%	91,31%	B
00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	94,3086230	17,31	1.634,04	0,09%	91,40%	B
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10.783,0493048	0,15	1.614,15	0,09%	91,49%	B

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.868000/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90013038

BDI 35,23%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
3365	ORSE	Central multifásica para sistemas 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e vácuo clínicos com assistência e sem válvula de alta pressão	Material	UN	1.0000000	1.804,81	1.913,84	0,08%	81,39%	A
00041800	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	10.8607701	147,20	1.600,23	0,06%	81,87%	A
00002981	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	53.4567909	24,64	1.580,59	0,06%	91,75%	A
5.01.080.010	ORSE/ CDHU	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	67,1333048	23,52	1.580,84	0,06%	91,94%	A
11941	ORSE	Avental de sobrepor em chapa de aço carbono soldada com tinta à base de óleo vermelha, dimensões 750x942mm	Material	UN	4.0202583	360,31	1.366,15	0,05%	91,93%	A
00039817	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 13,0 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5.867,9958574	0,27	1.566,16	0,06%	92,02%	A
00005201	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR 1,20 x 1,80 m	Material	UN	226,3408263	6,63	1.500,89	0,06%	92,10%	A
00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	KGBSL	30.8796233	50,68	1.561,21	0,06%	92,19%	A
01995	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	65.8397484	23,55	1.550,53	0,06%	92,27%	A
00038430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	420.1890467	3,69	1.537,80	0,06%	92,34%	A
331305	SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMÍNIO NATURAL LINHA 25	Material	M²	2.5321034	595,14	1.494,58	0,06%	92,44%	A
00031783	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE 740 X 340 X 127 MM	Material	UN	6.2002669	241,93	1.499,33	0,06%	92,52%	A
00000342	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	91.8008386	17,14	1.573,53	0,06%	92,60%	A
034838	SBC	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4X2 PAR PLUS	Material	UN	211.0737424	6,68	1.425,48	0,06%	92,66%	A
00034947	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA, PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, L= X L = 50 X 12 CM	Material	M	301.2312987	4,62	1.392,19	0,06%	92,78%	A
00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	15.599,3145667	0,10	1.565,82	0,06%	92,84%	A
00000998	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	53.4409188	25,93	1.374,03	0,06%	92,91%	A
4878	ORSE	Lastra aço inox 20 x 20cm	Material	un	15.0306482	104,19	1.348,70	0,05%	92,96%	A
39636	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	36.8188573	23,55	1.334,04	0,05%	93,00%	A
00043531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M³, E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0.0022018	594.105,44	1.308,11	0,05%	93,13%	A
00000588	SINAPI	JANELA TIPO BASCULANTE EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 5 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	M²	1.3998375	947,63	1.326,04	0,07%	93,20%	A
00000378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	10.0808482	127,89	1.289,58	0,07%	93,27%	A
00020087	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	237,3788192	5,51	1.278,57	0,07%	93,33%	A
5.04.000.003	CPOS/ CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO 40 MM (1 1/2)	Material	un	1.0000948	1.268,88	1.279,29	0,07%	93,40%	A

Avenida [illegible], nº 125
Bairro: Bacia – Timon/MA, CEP: 65.630-240
E-mail: [illegible]
Telefone: (99) 98109-9011

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11935.669000/34-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2035

BDI: 28,32%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
00000000	SINAPI	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL) E = "3,5" CM.	Material	M²	2,1100361	587,49	1.239,61	0,07%	85,48%	A
00034462/01 SIAPI	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (cod 9083)	Material	M³	2,1774400	568,48	1.225,92	0,07%	85,55%	A
00001213/01 SIAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	H	80,3179809	23,50	1.194,60	0,07%	85,62%	A
00041587	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	50,0000000	16,64	1.149,79	0,06%	85,69%	A
00000370	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 1/4 X 10)	Material	KG	44,8781180	26,40	1.133,38	0,06%	85,75%	A
88309	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	48,0000810	23,56	1.134,28	0,06%	85,81%	A
00004820	SINAPI	CAIBRO MAD APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	31,8000040	21,74	1.108,72	0,04%	85,87%	A
01569	SINOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	Mão de Obra	H	85,2000217	17,14	1.115,01	0,06%	85,93%	A
00004839	SINAPI	BARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	159,9353625	6,84	1.095,52	0,06%	85,99%	A
11910	ORSE	Pressurizador sob 127v/a/1100w/220v	Material	Un	1,0000000	1.090,5	1.090,50	0,06%	86,05%	A
00039875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA [NBR 5648]	Material	M	57,3710298	19,00	1.090,50	0,06%	86,12%	A
00034221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	143,3302332	7,60	1.089,28	0,06%	86,18%	A
00043371	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,00" A "2,80" M	Equipamento	MES	56,7468556	19,17	1.088,21	0,06%	86,24%	A
9537	ORSE	Cerâmica manchada para cozinhas 1 x 1 sem esmalte, ou semi-polido e bordo reto com espaçadores e sem rejunte de alta precisão	Material	m²	1,0000000	1.063,8	1.063,80	0,06%	86,29%	A
00038208	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	4,0000000	264,86	1.059,81	0,06%	86,35%	A
03.02.080.062	CPOS/ CSHU	TUBO DE PVC RIGIDO PSB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SERIE REFORÇADA "R", DN= 150MM.	Material	m	36,0219220	29,32	1.056,15	0,06%	86,41%	A
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	2.578,6622258	0,40	1.032,62	0,06%	86,47%	A
39844	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 300x300x150 CEMAR	Material	UN	4,0202241	254,73	1.024,04	0,06%	86,53%	A
39218	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20 PRE-GALVANIZADA	Material	M	32,5037994	31,52	1.018,34	0,06%	86,59%	A
00043553	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MASSINA	Material	L	28,4486784	35,48	1.011,33	0,06%	86,64%	A
00038981	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	34,2668741	29,53	1.014,37	0,06%	86,70%	A
00038735	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (8 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,0000(KW/ VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	100,5795267	10,00	1.010,77	0,06%	86,76%	A
00021872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	101,5257437	9,95	983,91	0,06%	86,81%	B
00001061	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	757,2193445	1,30	984,01	0,06%	86,86%	B
03.02.080.060	CPOS/ CSHU	TUBO DE PVC RIGIDO PSB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SERIE REFORÇADA "R", DN= 100MM	Material	m	57,1278648	17,21	983,17	0,06%	86,92%	B

Avenida 7 de setembro, nº 126
Bairro: Bacuriúba, CEP 65.495-210
E-mail: [illegible]
Telefone: (98) 98103-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11929.888000/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010025

BDI: 26,23%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
00011713	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	17,3991535	56,22	978,39	0,05%	94,97%	A
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	52,6076055	18,09	951,87	0,05%	95,02%	C
3212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	1.268,4722116	0,75	951,35	0,05%	95,08%	C
00000856	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	371,3999939	2,56	950,78	0,05%	95,13%	C
13651	ORSE	Placa de sinalizacao fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	Material	un	37,1873884	25,28	940,10	0,05%	95,18%	C
001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	37,7002347	24,41	921,48	0,05%	95,23%	C
2602	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	4,0202593	227,13	913,12	0,05%	95,28%	C
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	14,3678037	62,29	894,97	0,05%	95,33%	C
008624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	19,7290707	45,30	891,75	0,05%	95,38%	C
85001	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material	Un	8,0405188	109,84	883,17	0,05%	95,43%	C
8.01.000.010 115	CPOS/ CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	36,2157016	23,55	852,89	0,05%	95,48%	C
8.01.000.010 139	CPOS/ CDHU	PEDREIRO	Mão de Obra	h	35,5983990	23,55	838,37	0,05%	95,53%	C
00000134	Próprio	RALO DE FERRO FUNDIDO TIPO A BACAXI 150MM	Material	un	19,0962316	43,82	836,80	0,05%	95,57%	C
00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	22,5779772	37,02	835,94	0,05%	95,62%	C
C.11.000.088 025	CPOS/ CDHU	TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR	Material	un	2,0101296	409,69	823,89	0,05%	95,66%	C
007140	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA 440V 67P DISJUNTORES DIN GELO STECK	Material	UN	2,0101296	401,68	807,45	0,04%	95,71%	C
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	16,6574503	47,99	799,39	0,04%	95,75%	C
00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	13,0658427	60,75	793,75	0,04%	95,80%	C
00000964	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	104,4747194	7,51	784,81	0,04%	95,84%	C
00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	1,0050648	776,12	780,05	0,04%	95,88%	C
B.01.000.010 112	CPOS/ CDHU	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	45,4389806	17,14	778,82	0,04%	95,93%	C
00006189/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/maçaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	24,8914354	30,99	771,38	0,04%	95,97%	C
00038383	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	18,0911668	42,61	770,88	0,04%	96,01%	C
C.10.000.090 733	CPOS/ CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA - INFANTIL, REFERÊNCIA ICASA, CELITE OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0050648	751,32	755,13	0,04%	96,08%	C
00039448/SINAPI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material	un	2,0101296	374,75	753,30	0,04%	96,13%	C

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11838.885000/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90013026

BDI: 26,32%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	10,9017733	68,87	750,81	0,04%	66,14%	C
9939	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decortux ou similar	Material	un	92,4659637	8,07	746,30	0,04%	96,18%	C
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	72,8714085	10,04	731,53	0,04%	96,22%	C
00002580	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	47,4290090	15,28	723,77	0,04%	96,26%	C
000669	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	Material	UN	4,0202593	179,35	721,03	0,04%	96,30%	C
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	10,9336901	65,20	712,88	0,04%	96,34%	C
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	26,5175298	26,83	684,96	0,04%	96,38%	C
005984	SBC	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	29,0905962	23,22	675,48	0,04%	96,42%	C
00001318	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	10,6094643	62,61	664,26	0,04%	96,45%	C
00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	37,1873984	17,74	659,70	0,04%	96,49%	C
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	55,2786553	11,92	658,92	0,04%	96,53%	C
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	87,3538623	7,51	656,03	0,04%	96,56%	C
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	9,4514679	69,87	660,92	0,04%	96,60%	C
001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	61,0275300	10,36	632,25	0,04%	96,63%	C
00010496	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	Material	M²	0,8040519	782,62	629,27	0,03%	96,67%	C
00000193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	23,8538584	25,65	612,02	0,03%	96,70%	C
O.10.050.0655 44	CPOS/ CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA, DE 36CM, BRANCA, REF. ICASA, DECA OU EQUIVALENTE	Material	un	6,0003889	101,24	810,52	0,03%	96,74%	C
00020583	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	6,9286365	87,32	605,01	0,03%	96,77%	C
00001968	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,1164809	25,79	596,94	0,03%	96,80%	C
039512	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 8" 150mm	Material	M	25,3276335	22,92	580,51	0,03%	96,84%	C
00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	22,5779772	25,30	571,22	0,03%	96,87%	C
039510	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 4" 100mm	Material	M	29,5489058	19,19	567,04	0,03%	96,90%	C
014341	SBC	DOBRADICA VAI-E-VEM 3" METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL	Material	UN	4,0202593	138,86	558,25	0,03%	96,93%	C
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	2,3181949	236,33	552,02	0,03%	96,96%	C
B.01.000.0101 16	CPOS/ CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	32,1620743	17,14	551,28	0,03%	96,99%	C

Avenida 7 de setembro, nº 125
Bairro: Bolonha - Tucuruí/PA, CEP 68.459-210
E-mail: paraengenhariaeconsultoria@hotmail.com
Telefone: (94) 99153-9911

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO TAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11938.885000/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 9663508

BDI: 25,23%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
00034843	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	10,0506482	94,65	949,27	0,03%	97,02%	C
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	43,2177674	12,50	540,22	0,03%	97,05%	C
004892	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C 6DD3C100 10KA STECK	Material	UN	2,0101296	268,14	539,00	0,03%	97,08%	C
00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	71,7897702	7,43	533,40	0,03%	97,11%	C
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	22,0028791	23,55	518,17	0,03%	97,14%	C
00011584	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	8,0303889	65,09	513,13	0,03%	97,17%	C
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,4788830	23,55	505,93	0,03%	97,20%	C
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	93,5338451	5,14	480,78	0,03%	97,22%	C
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	86,4355748	5,53	477,99	0,03%	97,25%	C
00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	14,3678037	33,23	477,44	0,03%	97,28%	C
099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	19,8078175	23,55	466,47	0,03%	97,30%	C
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	924,4508691	0,50	462,23	0,03%	97,33%	C
00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	5,0253241	90,54	454,99	0,03%	97,35%	C
00000613/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	19,5877080	23,12	452,87	0,03%	97,38%	C
12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x80mm para embutir com tampa, com8 terminais, ref TEL-981 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0050648	444,06	446,31	0,02%	97,40%	C
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	3,8533806	112,59	434,24	0,02%	97,43%	C
00041428	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=500 MM X DN=10 MM	Material	UN	24,1215557	17,98	433,71	0,02%	97,45%	C
C.02.000.069514	CPOS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	7,4936628	57,26	429,09	0,02%	97,48%	C
00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.557,4340057	0,12	426,89	0,02%	97,50%	C
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.557,4340057	0,12	426,89	0,02%	97,52%	C
00002686/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	18,1112681	23,55	426,52	0,02%	97,55%	C
00041587	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	6,0303889	70,11	422,79	0,02%	97,57%	C
C.02.000.062507	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75MM (2 1/2")	Material	m	8,4425445	50,02	422,30	0,02%	97,59%	C

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11938.565000/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90015/24

BDI: 26,22%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
00020269	SINAPI	LAVATORIO I CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 33* CM (L X C)	Material	UN	3,0151945	139,87	422,04	0,02%	97,62%	C
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	302,0180294	2,05	414,14	0,02%	97,64%	C
6877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	7,8396055	52,17	408,99	0,02%	97,66%	C
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	5,3512144	76,20	407,76	0,02%	97,69%	C
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	7,2391301	56,07	405,90	0,02%	97,71%	C
00042406	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	15,3232183	26,37	404,07	0,02%	97,73%	C
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	127,5742124	3,13	399,31	0,02%	97,75%	C
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0455834	43,82	396,39	0,02%	97,77%	C
00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO (TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	175,8451284	2,25	395,20	0,02%	97,80%	C
10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	157,1924293	2,50	392,98	0,02%	97,82%	C
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	12,0607779	32,51	392,16	0,02%	97,84%	C
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	38,1924633	10,16	388,04	0,02%	97,86%	C
O.12.000.062 873	CPOS/ CDHU	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 100MM (4)	Material	un	108,4464944	3,53	382,82	0,02%	97,88%	C
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	8,3290857	45,89	382,79	0,02%	97,90%	C
1587	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	9,5491158	40,07	382,59	0,02%	97,93%	C
00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	25,1288306	15,17	381,17	0,02%	97,95%	C
2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim. 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	11,7692594	32,20	378,85	0,02%	97,97%	C
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	12,8738373	29,23	376,46	0,02%	97,99%	C
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	33,1148959	11,01	364,60	0,02%	98,01%	C
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.034,7487685	0,12	364,17	0,02%	98,03%	C
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.034,7487685	0,12	364,17	0,02%	98,05%	C
002416	SBC	DISJUNTOR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	Material	UN	1,0050648	361,20	363,03	0,02%	98,07%	C
12010	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C31, da DECA ou similar	Material	un	1,0050646	359,14	360,96	0,02%	98,09%	C
088970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	15,2287422	23,55	358,64	0,02%	98,11%	C
634	ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,7035484	500,88	352,39	0,02%	98,13%	C
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	46,8905438	7,50	351,68	0,02%	98,15%	C
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	10,9421508	31,80	347,96	0,02%	98,17%	C

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11935.565000/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2025

BDI: 26,22%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,7432867	12,52	347,39	0,02%	88,19%	C
017314	SBC	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A EHE	Material	UN	1,0050648	344,93	346,68	0,02%	88,21%	C
088914	SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	5,8876887	58,83	346,49	0,02%	88,23%	C
00001334	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	29,2875580	11,82	340,32	0,02%	88,24%	C
088965	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - OUTEIRO	Mão de Obra	H	19,8078175	17,14	339,51	0,02%	88,26%	C
050372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRONZEARTE	Material	UN	10,0506482	33,68	338,51	0,02%	88,28%	C
00031127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	66,6866741	4,97	331,43	0,02%	88,30%	C
092106	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20x2,10m	Material	UN	1,0050648	324,48	326,12	0,02%	88,32%	C
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	48,2481783	6,58	324,05	0,02%	88,34%	C
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	2,1616934	149,04	322,18	0,02%	88,35%	C
00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	50,2533411	6,38	321,12	0,02%	88,37%	C
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	43,2177874	7,35	317,66	0,02%	88,39%	C
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.576,5537258	0,12	309,19	0,02%	88,41%	C
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0005866	5.112,7 58,32	306,98	0,02%	88,42%	C
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	126,4027815	2,41	304,63	0,02%	88,44%	C
088550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	12,7572878	23,55	300,43	0,02%	88,46%	C
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	81,4102507	3,66	297,96	0,02%	88,47%	C
00094253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,5675120	23,55	295,96	0,02%	88,49%	C
00001082	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0050648	294,26	295,75	0,02%	88,51%	E
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	36,1772688	8,18	287,75	0,02%	88,52%	C
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	160,0565730	1,79	286,50	0,02%	88,54%	C
05587	EMCP	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PECAS	Material	UN	2,3043923	123,56	284,73	0,02%	88,56%	C
085847	IOPES	LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101	Material	UN	1,0050648	282,30	283,73	0,02%	88,57%	C
00043568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 9)	Material	KG	10,8369104	25,83	279,92	0,02%	88,59%	C
088837	SBC	VIBRACEIRO	Mão de Obra	H	11,7723391	23,55	277,31	0,02%	88,60%	C
00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	17,0861020	16,04	274,06	0,02%	88,62%	C
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	49,2481783	5,55	273,33	0,02%	88,63%	C
5.04.020.039 086	CPOS/ CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC EXPANDIDO DE 70X20CM, ESPESSURA 3MM, ADESIVO DUPLA FACE SOBRE TODO O VERSO	Material	un	1,0050648	260,44	261,76	0,01%	88,65%	C
088303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	15,2287422	17,14	261,02	0,01%	88,66%	C
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	562,3847756	0,46	258,70	0,01%	88,68%	C

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11938.886000/1/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 8863033

BDI: 25,22%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,6013888	161,05	257,90	0,01%	98,69%	C
00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	30,1519447	8,37	252,37	0,01%	98,70%	C
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	71,3598024	3,53	251,90	0,01%	98,72%	C
B.01.000.010144	CPOS/CDHU	SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	10,5531805	23,55	248,53	0,01%	98,73%	C
98900.3.402	SETOP	FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA	Material	UN	1,0050648	246,68	247,93	0,01%	98,75%	C
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 5 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	2,0101296	122,50	246,24	0,01%	98,76%	C
3441	ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens ou similar	Material	un	1,0050648	242,92	244,19	0,01%	98,77%	C
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	914,1210801	0,26	237,67	0,01%	98,79%	C
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	68,3444060	3,46	236,47	0,01%	98,80%	C
B.01.000.010101	CPOS/CDHU	AJUDANTE GERAL	Mão de Obra	h	13,6688816	17,14	234,28	0,01%	98,81%	C
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,0557131	21,08	233,05	0,01%	98,83%	C
00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	151,2251086	1,49	225,33	0,01%	98,84%	C
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	240,6125186	0,91	218,96	0,01%	98,85%	C
B.04.000.062553	CPOS/CDHU	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 40MM (1 1/2")	Material	un	115,3808352	1,89	217,88	0,01%	98,86%	C
00038443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	821,1685184	0,35	217,41	0,01%	98,87%	C
9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	8,0927820	26,72	216,24	0,01%	98,88%	C
060985	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 15GA	Material	UN	1,0050648	214,75	215,84	0,01%	98,90%	C
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	87,1159353	2,21	215,44	0,01%	98,91%	C
00005316	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	7,4892737	28,29	211,87	0,01%	98,92%	C
C.02.000.062530	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, SÉRIE NORMAL, DN 40MM	Material	m	26,2321919	8,01	210,12	0,01%	98,93%	C
D.02.000.021014	CPOS/CDHU	SARRAFO DE CEDRINHO 2,5 X 5 CM	Material	m	35,8808142	5,83	209,19	0,01%	98,95%	C
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 46 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	8,0405186	25,38	204,07	0,01%	98,96%	C
3662	ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	Material	un	2,0101296	98,79	184,58	0,01%	98,97%	C
004949	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 300x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES	Material	UN	3,0151945	64,48	194,42	0,01%	98,98%	C
00038319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,0602316	10,09	192,68	0,01%	98,99%	C
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	18,2117749	10,51	191,41	0,01%	99,00%	C
00006408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	Material	UN	142,0456104	1,30	184,66	0,01%	99,01%	C

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CANÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11935.8650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 6963928

BDI: 26,32%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	2,8744854	63,08	181,32	0,01%	89,03%	C
8.01.000.010145	CPOS/CDHU	AJUDANTE SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	10,5531806	17,14	180,88	0,01%	89,03%	C
C.04.000.020538	CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO FCK= 15 MPA, SLUMP 5 a 10CM	Material	m³	0,3588091	500,88	179,72	0,01%	89,04%	C
826	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref. Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	2,0101296	89,20	179,30	0,01%	89,05%	C
084506	ICPES	SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	Material	UN	1,0050648	178,17	179,07	0,01%	89,06%	C
00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0050648	176,42	177,31	0,01%	89,07%	C
830	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	3,4795344	50,98	176,97	0,01%	89,08%	C
3980	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaco ou similar)	Material	un	22,1114261	7,88	174,24	0,01%	89,09%	C
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	3,3827467	51,27	173,43	0,01%	89,10%	C
00037960	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0101296	85,68	172,23	0,01%	89,11%	C
00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0050648	168,54	170,40	0,01%	89,12%	C
00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, FISERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1 1/2"X1/8"	Material	KG	16,4599466	10,30	169,54	0,01%	89,13%	C
00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	2,4350798	68,87	167,70	0,01%	89,14%	C
002004	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10 (2,01m2)	Material	m²	5,0655267	32,94	166,86	0,01%	89,15%	C
00043547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	4,2131946	39,51	166,48	0,01%	89,15%	C
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.384,7803081	0,12	166,17	0,01%	89,16%	C
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.384,7803081	0,12	166,17	0,01%	89,17%	C
89837	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	1,2519067	130,81	163,71	0,01%	89,18%	C
00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATIETA (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,5198810	17,14	163,17	0,01%	89,19%	C
P.13.000.042351	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA, REF. LINHA TRE DA TRAMONTINA, SIMON, PIAL LEGRAND, OU EQUIVALENTE	Material	un	10,0508452	15,98	160,41	0,01%	89,20%	C
003595	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	Material	UN	26,1319854	6,06	158,38	0,01%	89,21%	C
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	130,3365157	1,20	156,40	0,01%	89,22%	C
00036494	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,6 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	Equipamento	UN	0,0001885	825.646,89	155,93	0,01%	89,23%	C
00007824	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000885	1.753.060,00	155,20	0,01%	89,24%	C
8.02.000.037501	CPOS/CDHU	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE E GRANITO	Material	kg	3,0151946	51,27	154,58	0,01%	89,24%	C

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11928.889000/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90012020

BDI: 28,23%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
0.12.000.069627	CPOS/CDHU	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material	kg	6,7817746	22,71	153,99	0,01%	99,25%	C
001825	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA APARELHADA 5x1,5cm	Material	M	29,8443848	5,03	150,12	0,01%	99,26%	C
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	44,2228522	3,35	148,47	0,01%	99,27%	C
00038025	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	18,0811668	8,21	148,53	0,01%	99,28%	C
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0001498	985.389,60	147,60	0,01%	99,29%	C
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	18,1078904	7,83	148,76	0,01%	99,29%	C
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.213,2401527	0,12	145,59	0,01%	99,30%	C
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.213,2401527	0,12	145,59	0,01%	99,31%	C
00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, resta ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	20,7767008	6,89	143,15	0,01%	99,32%	C
099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	6,0726017	23,55	143,01	0,01%	99,33%	C
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	16,8177497	8,45	142,11	0,01%	99,33%	C
00007358	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	3,2162074	44,17	142,06	0,01%	99,34%	C
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	17,3861020	8,30	141,81	0,01%	99,35%	C
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	2,0101296	70,48	141,69	0,01%	99,36%	C
00007997	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,81" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0885247	67,53	141,04	0,01%	99,36%	C
00002982	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	13,9615891	10,03	140,03	0,01%	99,37%	C
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0199572	7.005,70	139,81	0,01%	99,38%	C
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	13,0958427	10,66	139,29	0,01%	99,39%	C
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,7028195	23,55	134,30	0,01%	99,40%	C
00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0050648	133,07	133,74	0,01%	99,40%	C
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.104,3758026	0,12	132,53	0,01%	99,41%	C
00043460	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.104,3758026	0,12	132,53	0,01%	99,42%	C
13855	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E3	Material	un	8,0405186	16,34	131,38	0,01%	99,43%	C
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0578702	62,51	128,64	0,01%	99,43%	C
00031125	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	3,0036464	42,61	128,07	0,01%	99,44%	C
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "5,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0442624	120,64	126,18	0,01%	99,45%	C
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,0759723	8,21	123,77	0,01%	99,46%	C

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11935.669001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0663838

BDI: 28,23%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
00038399	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	68,3444080	1,80	123,02	0,01%	99,46%	C
039580	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	Material	UN	22,1114261	5,42	119,94	0,01%	99,47%	C
003963	SBC	PARAFUSO LENTELHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	104,5287418	1,13	118,12	0,01%	99,47%	C
088311	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H	5,0070350	23,55	117,93	0,01%	99,48%	C
00012769	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0050648	116,69	117,28	0,01%	99,49%	C
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0058835	19.834,52	116,70	0,01%	99,49%	C
00034823	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	2,0101296	57,40	115,38	0,01%	99,50%	C
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	4,4222862	25,83	114,23	0,01%	99,51%	C
00000074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	4,3349451	25,83	111,97	0,01%	99,51%	C
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	64,3241467	1,70	109,35	0,01%	99,52%	C
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	6,9485848	15,70	109,09	0,01%	99,52%	C
039597	SBC	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3mm)	Material	M	22,1114261	4,87	107,68	0,01%	99,53%	C
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	91,9598714	1,17	107,59	0,01%	99,54%	C
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0050648	106,64	107,19	0,01%	99,54%	C
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	25,1266200	4,19	105,03	0,01%	99,55%	C
088488	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	6,0726017	17,14	104,08	0,01%	99,55%	C
00038028	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	0,9491832	109,06	103,52	0,01%	99,56%	C
00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	6,6524861	15,51	103,18	0,01%	99,56%	C
00039696	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	16,6553312	6,15	102,93	0,01%	99,57%	C
00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	2,0101296	50,00	100,51	0,01%	99,58%	C
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	13,3668427	7,56	98,78	0,01%	99,58%	C
00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	18,0911868	5,40	97,69	0,01%	99,59%	C
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	1,2219430	79,83	97,30	0,01%	99,59%	C
003894	SBC	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 150mm 4"	Material	UN	2,0101296	48,22	96,93	0,01%	99,60%	C
003492	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR WEG	Material	UN	18,0911868	5,24	94,80	0,01%	99,60%	C
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	788,0767931	0,12	94,57	0,01%	99,61%	C

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.565000/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 9963936

BDI 35,23%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
00042407	SINAPI	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	12,5686381	7,52	94,52	0,01%	99,61%	C
O.12.000.066 156	CPOS/ CDHU	ASSENTO SANITÁRIO TIPO UNIVERSAL PARA BACIA SIFONADA INFANTIL, REFERÊNCIA TUPAN, ASTRA OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0050648	93,97	94,45	0,01%	99,62%	C
00006138/59 NAPI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	8,0405186	11,59	93,19	0,01%	99,62%	C
E.01.000.010 117	CPOS/ CDHU	ELETROTÉCNICO MONTADOR	Mão de Obra	h	1,3399524	68,87	92,28	0,01%	99,63%	C
13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	5,0253241	18,04	90,66	0,01%	99,63%	C
4666	ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 62mm, peso 0,84 kg/m	Material	m	4,0202593	22,40	90,05	0,01%	99,64%	C
B.09.000.066 513	CPOS/ CDHU	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,9814454	89,67	88,01	0,00%	99,64%	C
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,7380409	23,55	87,98	0,00%	99,65%	C
00012733	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	10,0506482	8,70	87,44	0,00%	99,65%	C
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	8,0303886	14,48	87,20	0,00%	99,66%	C
00011672	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0050648	86,20	86,64	0,00%	99,66%	C
00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0050648	86,10	86,54	0,00%	99,67%	C
00006967/59 NAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	8,2558035	10,34	85,36	0,00%	99,67%	C
00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0050648	83,79	84,21	0,00%	99,68%	C
029059	SBC	ARRUELA LISA PESADA 5/16"	Material	UN	22,1114281	3,79	83,80	0,00%	99,68%	C
O.12.000.062 671	CPOS/ CDHU	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 50MM (2")	Material	un	40,8056319	2,05	83,65	0,00%	99,69%	C
O.03.000.021 032	CPOS/ CDHU	CHAPA COMPENSADA COLA PVA RESINADA DE 12MM (2,20 X 1,10)M	Material	m²	2,3881337	34,93	82,72	0,00%	99,69%	C
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0405186	9,91	79,69	0,00%	99,70%	C
B.06.000.042 302	CPOS/ CDHU	TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, DIÂMETRO DO FIO = 3,4MM, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM - (0,97 KG/M²)	Material	m²	7,5348710	10,53	79,34	0,00%	99,70%	C
O.12.000.062 672	CPOS/ CDHU	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 75MM (3")	Material	un	25,7286586	3,08	79,73	0,00%	99,70%	C
2064	ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em treliças de telhados, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	0,3015194	257,42	77,62	0,00%	99,71%	C
00000934	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	17,0861020	4,48	76,55	0,00%	99,71%	C
00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,2110836	360,38	76,06	0,00%	99,72%	C
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,4285060	17,14	75,90	0,00%	99,72%	C
00038937	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0101298	37,47	75,32	0,00%	99,73%	C
002375	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO	Material	UN	22,1114281	3,33	73,93	0,00%	99,73%	C

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO LAÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0005035

BDI: 25,23%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6377379	112,69	71,87	0,00%	99,73%	C
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0050648	71,43	71,78	0,00%	99,74%	C
00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0050648	71,18	71,54	0,00%	99,74%	C
00037568/SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	3,0151945	23,11	69,68	0,00%	99,75%	C
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	6,0303869	11,54	69,59	0,00%	99,75%	C
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	47,2380467	1,47	69,44	0,00%	99,75%	C
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	29,1488799	2,32	67,62	0,00%	99,76%	C
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	25,1295208	2,59	65,08	0,00%	99,76%	C
00039026	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	4,0379484	16,10	65,01	0,00%	99,76%	C
00002585	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	6,1940131	10,43	64,60	0,00%	99,77%	C
00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0405186	7,93	63,76	0,00%	99,77%	C
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	48,2431115	1,30	62,72	0,00%	99,78%	C
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	2,7794339	22,53	62,62	0,00%	99,78%	C
00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	13,0658427	4,70	61,41	0,00%	99,78%	C
062090	SBC	JUNTA RAPID P/PECA F.FUNDIDO JR SARJ 50mm x 39,5mm	Material	UN	1,0050648	60,01	60,31	0,00%	99,79%	C
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	77,7739261	0,75	58,33	0,00%	99,79%	C
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	75,9224379	0,76	57,70	0,00%	99,79%	C
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	437,8062368	0,13	56,91	0,00%	99,80%	C
00000865	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	52,2633708	1,08	56,44	0,00%	99,80%	C
00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	32,3053888	1,74	56,21	0,00%	99,80%	C
00040883	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	2,0101298	27,94	56,36	0,00%	99,80%	C
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0101298	27,94	56,36	0,00%	99,81%	C
00037662	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	12,9644427	4,27	54,08	0,00%	99,81%	C
00012882/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "2" cm)	Material	par	3,5514689	14,92	52,99	0,00%	99,81%	C
064002	IOPES	VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	Material	UN	1,0050648	51,18	51,42	0,00%	99,82%	C
00038522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 188 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0004095	123.452,30	50,56	0,00%	99,82%	C

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.565000/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 8661/2025

BDI: 35,23%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
010118	IOPES	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,1106381	23,58	49,71	0,00%	99,82%	C
83005297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	16,0810372	3,06	49,21	0,00%	99,82%	C
00038397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0017177	28.497,78	48,95	0,00%	99,83%	C
01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0704335	23,55	48,76	0,00%	99,83%	C
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 1"	Material	UN	1,0050648	48,35	48,59	0,00%	99,83%	C
088506	IOPES	ENGATE FLEXÍVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	Material	UN	1,0050648	47,77	48,01	0,00%	99,84%	C
00007145	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	10,3320664	4,64	47,94	0,00%	99,84%	C
2041	SIURB	ELETRICISTA (SISSP)	Mão de Obra	H	2,0101296	23,55	47,34	0,00%	99,84%	C
010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,7136750	17,14	46,51	0,00%	99,84%	C
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	107,7932023	0,43	46,35	0,00%	99,85%	C
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	52,2633709	0,88	46,99	0,00%	99,85%	C
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	3,0151945	15,08	45,41	0,00%	99,85%	C
00007319	SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	3,6948193	12,24	45,22	0,00%	99,85%	C
00003871	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0101296	22,47	45,17	0,00%	99,86%	C
00034348	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0151945	14,66	44,20	0,00%	99,86%	C
089034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5736710	17,14	44,12	0,00%	99,86%	C
P.04.000.042 173	CPOS/ CDHU	ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 1.1/4" - NBR13057	Material	m	1,0553181	41,68	43,99	0,00%	99,86%	C
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	5,9485648	8,13	42,59	0,00%	99,87%	C
00001925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0050648	41,93	42,14	0,00%	99,87%	C
00044400	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0050648	41,33	41,54	0,00%	99,87%	C
00010898	SINAPI	DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	Material	M²	0,1582977	259,80	41,14	0,00%	99,87%	C
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 145 a 65* l / 100* kg, pneu com camara	Material	un	0,1852830	219,13	40,60	0,00%	99,88%	C
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,4344091	92,73	40,28	0,00%	99,88%	C
C.12.000.066 053	CPOS/ CDHU	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA SANITÁRIOS	Material	un	1,0050648	39,69	39,89	0,00%	99,88%	C
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	2,0101296	19,35	38,90	0,00%	99,88%	C
10917	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,8176520	82,51	38,67	0,00%	99,88%	C
00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	1,6400248	23,55	38,62	0,00%	99,89%	C
00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0101296	18,19	36,56	0,00%	99,89%	C
00012723	SINAPI	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	10,0606482	3,55	35,68	0,00%	99,89%	C

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.555000/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90410025

BDI: 26,22%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0050848	35,13	35,31	0,00%	99,89%	C
00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0050848	34,97	35,15	0,00%	99,89%	C
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0331723	17,14	34,85	0,00%	99,90%	C
00039029	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,3411585	25,83	34,64	0,00%	99,92%	C
077790	SBC	ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	Material	UN	1,0050848	34,43	34,60	0,00%	99,90%	C
9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	26,1316654	1,31	34,23	0,00%	99,90%	C
00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,045 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,0673788	31,74	33,88	0,00%	99,90%	C
00003888	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	19,0962316	1,72	32,85	0,00%	99,91%	C
087098	IOPES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	Material	UN	2,0101296	16,27	32,70	0,00%	99,91%	C
003144	SBC	PORCA SEXTAVADA PESADA TEMPERADO EM ACO CARBONO UNC 3/8" -16 CHAVE 11/16"	Material	UN	22,1114281	1,46	32,28	0,00%	99,91%	C
J.01.000.036.040	CPOS/CDHU	LIXA D'ÁGUA, REF. NORTON Nº 66, AQUAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	un	12,9080475	2,50	32,27	0,00%	99,91%	C
03004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3447120	23,55	31,67	0,00%	99,91%	C
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco)	Material	KG	36,0254079	0,87	31,34	0,00%	99,91%	C
00004209/SINAPI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	14,2719205	2,19	31,26	0,00%	99,92%	C
00000016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0050848	30,64	30,80	0,00%	99,92%	C
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0050848	30,04	30,19	0,00%	99,92%	C
004779	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA (139 un/kg)	Material	KG	2,8704851	10,34	29,68	0,00%	99,92%	C
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,3276511	87,32	28,61	0,00%	99,92%	C
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9820456	29,07	28,55	0,00%	99,92%	C
002249	SBC	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm	Material	UN	1,0050848	27,88	28,02	0,00%	99,93%	C
00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2442388	112,59	27,52	0,00%	99,93%	C
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0050848	26,59	26,86	0,00%	99,93%	C
00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0050848	26,53	26,65	0,00%	99,93%	C
00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0151945	8,76	26,41	0,00%	99,93%	C
002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	28,9830543	0,91	26,37	0,00%	99,93%	C
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	6,1008225	3,15	25,52	0,00%	99,93%	C
00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0303889	4,18	25,21	0,00%	99,94%	C
00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	48,3431115	0,51	24,60	0,00%	99,94%	C
00013886	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0057826	4.248,19	24,55	0,00%	99,94%	C
12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	1,0050848	24,16	24,28	0,00%	99,94%	C

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.555000/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 090/2024

BDI 25,22%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
00037957	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0101298	12,04	24,20	0,00%	99,94%	C
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0050648	24,04	24,16	0,00%	99,94%	C
035753	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	3,0151945	7,97	24,03	0,00%	99,94%	C
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "570" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0004888	46.760,91	22,76	0,00%	99,95%	C
088525	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	Material	UN	1,0050648	22,50	22,61	0,00%	99,95%	C
99801.1.830	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTO COM BOLA (LARGURA: 3 " / ALTURA: 2 1/2 ")	Material	UN	3,0151945	7,42	22,37	0,00%	99,95%	C
9.04.000.020.305	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA, (150X200X2MM); REF. P00111C DA ADVCOMM, 839 DA TAG SINALIZAÇÃO, P4 DA NET PLACA OU EQUIVALENTE	Material	un	2,0101298	10,68	21,47	0,00%	99,95%	E
089650	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8686833	23,55	21,19	0,00%	99,95%	C
00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0050648	20,84	20,74	0,00%	99,95%	C
00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0050648	20,37	20,47	0,00%	99,95%	C
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0001837	107.829,59	19,77	0,00%	99,95%	C
001480	SBC	DOBRADICA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL BICROMATIZADO	Material	UN	2,8945867	6,76	19,57	0,00%	99,95%	C
006944	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0050648	19,10	19,20	0,00%	99,96%	E
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0484354	410,47	19,06	0,00%	99,96%	E
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,8043714	4,88	18,37	0,00%	99,96%	C
00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0050648	18,35	18,44	0,00%	99,96%	E
E.03.000.026.733	CPOS/CDHU	PARAFUSOS NIQUELADOS PARA SANITÁRIOS	Material	un	2,0101298	8,61	17,31	0,00%	99,96%	C
039550	KOPES	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	Material	UN	1,0050648	16,90	16,99	0,00%	99,96%	E
B.01.300.010.121	CPOS/CDHU	FERREIRO/ARMADOR	Mão de Obra	h	0,7176183	23,55	16,90	0,00%	99,96%	E
00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	3,0151945	5,48	16,52	0,00%	99,96%	E
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,2150839	76,20	16,39	0,00%	99,96%	C
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	5,4243348	2,91	15,78	0,00%	99,96%	E
00004342(SINAPI	ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	52,2633708	0,30	15,68	0,00%	99,97%	E

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 8953003

BDI: 25,22%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,9284780	16,59	15,37	0,00%	99,97%	C
00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0050648	15,07	15,15	0,00%	99,97%	C
E.02.000.026.760	CPOS/CDHU	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	Material	kg	1,4302326	10,34	14,84	0,00%	99,97%	C
O.12.000.069.555	CPOS/CDHU	ANEL DE BORRACHA EXPANSÃO PARA LIGAÇÃO EM BACIA SIFONADA, 100 MM (4")	Material	un	1,0050648	14,46	14,53	0,00%	99,97%	C
010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6030389	23,55	14,20	0,00%	99,97%	C
00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	Material	UN	1,0050648	13,22	13,29	0,00%	99,97%	C
000398	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 290cc	Material	UN	0,8693732	19,65	13,15	0,00%	99,97%	C
00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0050648	13,07	13,14	0,00%	99,97%	C
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7594710	17,14	13,02	0,00%	99,97%	C
00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0050648	12,52	12,58	0,00%	99,97%	C
B.02.000.026.508	CPOS/CDHU	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	14,1391514	0,87	12,30	0,00%	99,97%	C
B.01.000.010.123	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	h	0,7176163	17,14	12,30	0,00%	99,97%	C
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0078745	1.601,57	12,29	0,00%	99,98%	C
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,6561983	18,00	11,81	0,00%	99,98%	C
00002992/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,4127801	28,29	11,68	0,00%	99,98%	C
00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 16 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,3642355	31,74	11,56	0,00%	99,98%	C
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0151948	3,83	11,55	0,00%	99,98%	C
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEDA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	1,0863384	10,44	11,34	0,00%	99,98%	C
00011827	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,8 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	1,0050648	11,20	11,26	0,00%	99,98%	C
6347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	Material	un	185,9368822	0,06	11,16	0,00%	99,98%	C
00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0050648	10,35	10,40	0,00%	99,98%	C
00020048	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0050648	10,30	10,35	0,00%	99,98%	C
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	1,2302722	8,36	10,31	0,00%	99,98%	C
001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x34 (285 un/kg)	Material	KG	0,9815968	10,34	10,15	0,00%	99,98%	C
O.12.000.069.509	CPOS/CDHU	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SIFONADA	Material	un	1,0050648	10,04	10,09	0,00%	99,98%	C
B.07.000.048.801	CPOS/CDHU	FITA ISOLANTE DE 20 M, REF. 3M SCOTH 33MR OU EQUIVALENTE - USO ESPECIAL	Material	un	0,2512963	38,40	9,65	0,00%	99,98%	C

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.665000/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010026

BDI: 28,22%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	4,0202593	2,19	8,80	0,00%	99,98%	C
00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	5,0253241	1,72	8,64	0,00%	99,98%	C
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,1852850	46,20	8,56	0,00%	99,98%	C
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	4,0202593	2,02	8,12	0,00%	99,98%	C
00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0050948	8,05	8,09	0,00%	99,99%	C
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	788,0767931	0,01	7,88	0,00%	99,99%	C
10143	ORSE	Joelho 45° pvc rigido, série R, d= 50mm	Material	un	1,0050948	7,82	7,86	0,00%	99,99%	C
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0131945	2,60	7,84	0,00%	99,99%	C
14735	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME ,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820	Material	UN	1,0050948	7,73	7,77	0,00%	99,99%	C
00038487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0012853	6.053,79	7,52	0,00%	99,99%	C
P.12.000.028 008	CPOS/ CDHU	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	l	0,7176163	10,03	7,20	0,00%	99,99%	C
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000092	781.778,89	7,19	0,00%	99,99%	C
00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0050948	7,02	7,06	0,00%	99,99%	C
00012594/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,3388269	21,56	6,86	0,00%	99,99%	C
00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	Material	UN	0,8840635	6,72	6,82	0,00%	99,99%	C
4720	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,2779245	23,26	6,46	0,00%	99,99%	C
0000030	Próprio	CURVA 45° PVC ROSQUEÁVEL 1.1/2"	Material	un	1,0050948	6,33	6,36	0,00%	99,99%	C
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,3432257	25,83	6,28	0,00%	99,99%	C
00001574	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0050948	6,13	6,16	0,00%	99,99%	C
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,2279487	25,83	5,89	0,00%	99,99%	C
00001607/SINAPI	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	14,2719205	0,41	5,85	0,00%	99,99%	C
034524	SBC	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x50mm CHAPA 18	Material	UN	1,0050948	5,83	5,86	0,00%	99,99%	C
00001684	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0050948	5,43	5,46	0,00%	99,99%	C
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0787368	68,87	5,42	0,00%	99,99%	C
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,0789027	66,19	5,29	0,00%	99,99%	C
00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0050948	5,22	5,25	0,00%	99,99%	C
10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0926708	55,09	5,12	0,00%	99,99%	C

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 5001/2025

BDI: 25,22%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000648	4,99	5,02	0,00%	99,99%	C
01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2370434	23,56	4,66	0,00%	99,99%	C
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,3250478	14,52	4,72	0,00%	99,99%	C
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "16" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0603039	77,13	4,65	0,00%	99,99%	C
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0926415	47,33	4,38	0,00%	99,99%	C
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,1857418	23,54	4,37	0,00%	99,99%	C
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,1857418	23,47	4,36	0,00%	99,99%	C
11246	ORSE	Escala métrica de lamba)	Material	Un	0,3250478	12,78	4,16	0,00%	100,00%	C
00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, 888, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000648	4,06	4,08	0,00%	100,00%	C
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	14,0910065	0,27	3,80	0,00%	100,00%	C
00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0151945	1,17	3,53	0,00%	100,00%	C
00039867	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	250G	0,0532684	66,06	3,52	0,00%	100,00%	C
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,2321770	15,02	3,49	0,00%	100,00%	C
B.04.000.020-603	CPOS/CDHU	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	0,0501487	68,87	3,45	0,00%	100,00%	C
00000246/SINAPI	ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2010139	17,14	3,45	0,00%	100,00%	C
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0166583	204,10	3,40	0,00%	100,00%	C
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000648	3,15	3,17	0,00%	100,00%	C
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0002341	13.457,59	3,15	0,00%	100,00%	C
00035815/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	7,2947088	0,43	3,13	0,00%	100,00%	C
00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000648	3,01	3,03	0,00%	100,00%	C
003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,3346866	6,72	2,25	0,00%	100,00%	C
00001882	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000648	2,16	2,17	0,00%	100,00%	C
05060.3.20.7	SETOP	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	Material	KG	0,2010130	10,34	2,08	0,00%	100,00%	C
B.02.000.037-043	CPOS/CDHU	MASSA PARA VIDRO COMUM BRANCA E/OU CINZA	Material	kg	0,2512662	8,07	2,03	0,00%	100,00%	C
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000112	179.828,09	2,00	0,00%	100,00%	C
00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	7,2947088	0,27	1,97	0,00%	100,00%	C
00004086	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0786569	23,55	1,85	0,00%	100,00%	C
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,1054613	17,31	1,83	0,00%	100,00%	C
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0926708	19,26	1,79	0,00%	100,00%	C

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUIÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.565001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90012025

BDI 26,23%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0681434	25,83	1,76	0,00%	100,00%	C
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0464354	35,06	1,63	0,00%	100,00%	C
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0928708	16,92	1,57	0,00%	100,00%	C
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0464354	32,49	1,51	0,00%	100,00%	C
02065.3.5.1	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA 32,00 MPA)	Material	KG	1,7287115	0,87	1,50	0,00%	100,00%	C
026664	IOPES	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	Material	UN	4,0202583	0,36	1,45	0,00%	100,00%	C
8.07.000.089 552	CPOS/ CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	6,2314016	0,23	1,43	0,00%	100,00%	C
02065.3.2.1	SETOP	CAL HIDRATADA CH III	Material	KG	1,7287115	0,75	1,30	0,00%	100,00%	C
023420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	1,0050648	1,28	1,29	0,00%	100,00%	C
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0717616	15,69	1,13	0,00%	100,00%	C
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0185583	59,71	0,99	0,00%	100,00%	C
10364	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Material	un	1,0050648	0,96	0,96	0,00%	100,00%	C
10366	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	Material	un	1,0050648	0,96	0,96	0,00%	100,00%	C
014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 COM CABECA (636 un/kg)	Material	KG	0,0904556	10,34	0,94	0,00%	100,00%	C
10575	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0267219	33,67	0,90	0,00%	100,00%	C
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0108868	78,69	0,86	0,00%	100,00%	C
02060.3.2.2	SETOP	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	Material	m³	0,0110557	66,87	0,78	0,00%	100,00%	C
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0199224	36,31	0,72	0,00%	100,00%	C
00037586	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,1462369	4,58	0,67	0,00%	100,00%	C
00011291	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES PI MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 MMIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0000389	16.006,60	0,62	0,00%	100,00%	C
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0100838	61,29	0,62	0,00%	100,00%	C
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0072449	75,13	0,54	0,00%	100,00%	C
002947	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO TELHADEIRO (53 un/kg)	Material	UN	2,5387937	0,20	0,51	0,00%	100,00%	C
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0126779	34,42	0,44	0,00%	100,00%	C
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0153549	25,83	0,40	0,00%	100,00%	C
8.04.000.026 514	CPOS/ CDHU	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE COM FENDA, ZINCADO BRANCO DE 9,5 X 2,9 MM	Material	un	8,3303889	0,05	0,39	0,00%	100,00%	C
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0093293	42,57	0,39	0,00%	100,00%	C
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0072445	40,44	0,29	0,00%	100,00%	C
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0101296	0,12	0,24	0,00%	100,00%	C
050512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	Material	M	0,8442549	0,26	0,22	0,00%	100,00%	C
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0100838	18,97	0,19	0,00%	100,00%	C
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0050318	37,44	0,19	0,00%	100,00%	C
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0018111	46,68	0,08	0,00%	100,00%	C
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000029	18.566,62	0,05	0,00%	100,00%	C
10593	ORSE	Prego simples 30cm	Material	un	0,0018111	24,50	0,04	0,00%	100,00%	C
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0003280	48,83	0,02	0,00%	100,00%	C
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0003280	24,91	0,01	0,00%	100,00%	C
00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	0,0000000	892,81	0,00	0,00%	100,00%	C
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000000	773,79	0,00	0,00%	100,00%	C

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 9841/5650

BDI: 26,22%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000000	308,04	0,00	0,00%	100,00%	C

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.6650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 28,22%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	24,80%	22,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,55%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,68%
B4	13º Salário	10,27%	8,00%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12%	0,10%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,69%
B10	Salário Maternidade	0,17%	0,13%
B	Total	47,35%	18,17%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,35%	3,40%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,68%	1,28%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	16,81%	9,21%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,77%	3,54%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,09%	0,29%
D	Total	10,58%	3,83%
TOTAL(A+B+C+D)		99,55%	52,02%

PARÁ EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ: 07.947.579/0001-32
REPRESENTANTE LEGAL
CLOVIS TEODORO DA FONSECA
CPF nº 782.661.891-49

Avenida 7 de setembro nº 125
Bairro: Belem - Tucuruí/Pa. CEP 68.458-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99155-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11699.9680001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2025

BDI: 25,22%

Encargos Sociais Desonerado:
90,08% Horista
52,02% Mensalista

Bancos:

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS		1,00		R$ 127.615,47	R$ 127.615,47
1.1			CANTEIRO DE OBRAS		1,00		R$ 72.641,03	R$ 72.641,03
1.1.1	02.02.150	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unidade	10,00	R$ 694,76	R$ 868,97	R$ 8.689,70
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m²	10,00	R$ 191,34	R$ 239,59	R$ 2.395,90
1.1.3	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10,00	R$ 713,00	R$ 892,81	R$ 8.928,10
1.1.4	012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	6,00	R$ 819,33	R$ 1.025,82	R$ 6.154,92
1.1.5	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R$ 537,70	R$ 673,30	R$ 673,30
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Un	1,00	R$ 109,27	R$ 136,82	R$ 136,82
1.1.7	101109	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R$ 1.684,71	R$ 2.109,59	R$ 2.109,59
1.1.8	103669	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R$ 447,30	R$ 560,10	R$ 3.360,60
1.1.9	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	100,00	R$ 82,21	R$ 102,94	R$ 10.294,00
1.1.10	98458	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2024	m²	330,00	R$ 72,33	R$ 90,57	R$ 29.888,10
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		1,00		R$ 46.020,52	R$ 46.020,52
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R$ 18.615,49	R$ 23.310,31	R$ 46.620,62
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1,00		R$ 5.145,82	R$ 5.145,82
1.3.1	012686	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00	R$ 4.109,43	R$ 5.145,82	R$ 5.145,82
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO		1,00		R$ 3.212,00	R$ 3.212,00
1.4.1	00000391	Própria	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	un	275,00	R$ 9,35	R$ 11,68	R$ 3.212,00
2			FUNDAÇÃO		1,00		R$ 181.439,57	R$ 181.439,57
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125,00	R$ 46,59	R$ 62,04	R$ 7.755,00
2.2	96116	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,35 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2024	m³	203,88	R$ 11,34	R$ 14,19	R$ 2.893,05
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2024	m³	23,34	R$ 63,80	R$ 79,89	R$ 1.864,63
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m²	36,19	R$ 151,05	R$ 189,11	R$ 6.843,89
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	392,10	R$ 64,49	R$ 80,75	R$ 31.662,07
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,30	R$ 17,91	R$ 22,42	R$ 9.871,52
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	136,10	R$ 13,66	R$ 19,63	R$ 2.730,53
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1010,80	R$ 14,36	R$ 18,00	R$ 18.189,00
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	850,00	R$ 13,26	R$ 16,60	R$ 10.780,00
2.10	104820	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,40	R$ 11,73	R$ 14,68	R$ 10.634,19
2.11	104821	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	656,80	R$ 11,25	R$ 14,08	R$ 9.233,66

Avenida 7 de setembro, nº 125
Bairro: Bairro - Timon/PA, CEP 65.630-210
E-mail: pmeengenheiros@hotmail.com
Telefone: (99) 9999-0001

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11038.869000/01/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2025

BDI: 25,22%

Encargos Sociais Desonerado:
60,08% Horista
62,02% Mensalista

Bancos:

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	56,90	R$ 630,30	R$ 789,29	R$ 44.909,89
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	167,24	R$ 1,29	R$ 1,61	R$ 269,25
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	m³	221,88	R$ 20,17	R$ 25,25	R$ 5.601,96
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2023	m²	388,18	R$ 27,55	R$ 34,52	R$ 13.439,79
2.16	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	56,90	R$ 69,53	R$ 87,05	R$ 4.953,14
3			ESTRUTURAS		1,00		R$ 203.224,23	R$ 203.224,23
3.1			PILARES		1,00		R$ 54.266,64	R$ 55.266,64
3.1.1	92420	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	353,00	R$ 57,88	R$ 72,47	R$ 30.609,01
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	980,75	R$ 11,07	R$ 13,86	R$ 9.434,50
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,40	R$ 10,01	R$ 13,29	R$ 2.847,23
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,00	R$ 10,37	R$ 12,98	R$ 1.882,10
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,70	R$ 13,62	R$ 17,05	R$ 6.883,09
3.1.6	09000094	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	18,60	R$ 583,13	R$ 705,13	R$ 13.115,79
3.1.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	18,60	R$ 69,52	R$ 87,05	R$ 1.619,13
3.2			VIGAS		1,00		R$ 88.719,10	R$ 88.719,10
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	292,00	R$ 99,97	R$ 125,18	R$ 36.552,56
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,00	R$ 12,29	R$ 15,37	R$ 6.209,40
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,50	R$ 11,68	R$ 14,62	R$ 2.097,97
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,90	R$ 11,07	R$ 13,86	R$ 7.513,73
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,50	R$ 10,01	R$ 13,29	R$ 6.979,64
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,30	R$ 10,37	R$ 12,98	R$ 4.676,89
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,20	R$ 13,62	R$ 17,05	R$ 7.369,01
3.2.8	09000095	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	30,10	R$ 575,84	R$ 721,06	R$ 21.703,90
3.2.9	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	30,10	R$ 69,52	R$ 87,05	R$ 2.620,20
3.3			LAJES		1,00		R$ 59.239,25	R$ 59.239,25

Avenida 7 de setembro, nº 125
Bairro: Bairro - Teresina/Pi. CEP 64.456-018
E-mail: paraengenhariaeconstrucao@hotmail.com
Telefone: (86) 99456-0001

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.3650001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 6003925

BDI: 25,32%

Encargos Sociais Desonerado:
90,09% Horista
52,02% Mensalista

Bancos:

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 038 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	58,69	R$ 83,01	R$ 78,90	R$ 4.465,74
3.3.2	92758	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	365,00	R$ 13,29	R$ 16,62	R$ 6.574,87
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,20	R$ 11,91	R$ 14,91	R$ 3.178,81
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,80	R$ 11,31	R$ 14,16	R$ 2.871,64
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,30	R$ 10,71	R$ 13,41	R$ 164,94
3.3.6	93008/650	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	32,80	R$ 575,94	R$ 721,00	R$ 23.650,76
3.3.7	000129	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	32,80	R$ 69,52	R$ 87,06	R$ 2.855,24
3.3.8	0053	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M(E=8CM, C/AJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	93,94	R$ 92,39	R$ 115,67	R$ 10.866,03
3.3.9	0053	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M(E=8CM, C/AJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	358,88	R$ 92,39	R$ 115,67	R$ 41.511,64
3.3.10	0053	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M(E=8CM, C/AJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	28,18	R$ 92,39	R$ 115,67	R$ 3.259,59
3.4			BASE RESERVATORIO		1,00		R$ 1.818,00	R$ 1.818,00
3.4.1	87109	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	6,20	R$ 232,31	R$ 290,80	R$ 1.818,00
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		1,00		R$ 141.755,32	R$ 141.755,32
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1,00		R$ 86.811,36	R$ 86.811,36
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	12,85	R$ 48,16	R$ 60,30	R$ 774,86
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	713,84	R$ 62,36	R$ 78,06	R$ 55.723,42
4.1.3	10783	ORSE	Cabeço de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	120,96	R$ 154,45	R$ 193,40	R$ 23.393,66
4.1.4	9316r	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	103,50	R$ 63,21	R$ 79,10	R$ 8.190,02
4.1.5	93106	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	69,20	R$ 43,66	R$ 54,62	R$ 3.800,46
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	356,71	R$ 8,83	R$ 11,18	R$ 4.356,35
4.2			DRYWALL		1,00		R$ 44.865,20	R$ 44.865,20
4.2.1	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	36,94	R$ 97,54	R$ 122,13	R$ 4.511,48

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11938.6660001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 9862023

BDI: 25,32%

Encargos Sociais Desonerado:
83,08% Horista
52,02% Mensalista

Bancos:

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.2.2	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	180,09	R$ 97,54	R$ 122,13	R$ 21.994,39
4.2.3	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	84,45	R$ 97,54	R$ 122,13	R$ 10.313,67
4.2.4	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	66,04	R$ 97,54	R$ 122,13	R$ 8.065,48
4.3			DIVISÓRIAS		1,00		R$ 88,73	R$ 88,73
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,15	R$ 312,86	R$ 391,76	R$ 58,76
5			COBERTURA		1,00		R$ 74.942,34	R$ 74.942,34
5.1			ESTRUTURA		1,00		R$ 31.403,27	R$ 31.403,27
5.1.1	100770	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	381,44	R$ 18,40	R$ 23,04	R$ 8.018,23
5.1.2	100360	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	359,41	R$ 25,94	R$ 32,48	R$ 11.673,02
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	359,41	R$ 23,80	R$ 29,80	R$ 10.710,41
5.2			TELHAMENTO		1,00		R$ 26.933,34	R$ 26.933,34
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	359,41	R$ 94,79	R$ 86,80	R$ 24.859,52
5.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	31,50	R$ 57,57	R$ 72,08	R$ 2.277,72
5.3			COMPLEMENTOS		1,00		R$ 10.605,03	R$ 10.605,03
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	79,00	R$ 107,10	R$ 134,11	R$ 10.596,36
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,00	R$ 34,49	R$ 43,18	R$ 2.115,82
5.3.3	94461	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,55	R$ 138,60	R$ 173,55	R$ 4.260,02
6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00		R$ 12.728,02	R$ 12.728,02
6.1	98558	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2023	m²	152,57	R$ 52,22	R$ 65,39	R$ 10.177,70
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2023	m²	73,18	R$ 28,16	R$ 35,25	R$ 2.580,32
7			ESQUADRIAS		1,00		R$ 155.729,92	R$ 155.729,92
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA		1,00		R$ 44.203,25	R$ 44.203,25
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA		1,00		R$ 44.203,25	R$ 44.203,25

Avenida 7 de Setembro, nº 125
Bairro: Belém - Turiaçu/PA, CEP 68.464-218
E-mail: [illegible]@hotmail.com
Telefone: (94) 9956-0011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.669000/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2025

BDI: 35,22%

Encargos Sociais Desonerado:
65,08% Horista
52,63% Mensalista

Bancos:

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SEURB - 07/2024 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	R$ 1.006,09	R$ 1.259,78	R$ 15.117,36
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R$ 850,16	R$ 1.064,70	R$ 10.647,00
7.1.1.3	110810	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	UN	1,00	R$ 1.162,14	R$ 1.455,27	R$ 1.455,27
7.1.1.4	23.08.242	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE	m²	14,39	R$ 524,29	R$ 656,51	R$ 9.447,17
7.1.1.5	00000487	Próprio	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI E VIDRO PARA PINTURA COMPLETA 100 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	un	1,00	R$ 1.894,77	R$ 2.372,63	R$ 2.372,63
7.1.1.6	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,80x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	2,00	R$ 1.552,44	R$ 1.943,98	R$ 3.887,92
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		4,00		R$ 61.487,78	R$ 61.487,78
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO		1,00		R$ 66.748,22	R$ 66.748,22
7.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,87	R$ 707,59	R$ 886,03	R$ 8.745,11
7.2.1.2	25.02.110	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	5,83	R$ 833,67	R$ 1.043,62	R$ 7.234,56
7.2.1.3	14.000.02 06-0	EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPANAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 35% ANODIZACAO E ACESSORIOS	m²	20,28	R$ 983,81	R$ 1.232,03	R$ 24.470,45
7.2.1.4	112818	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	4,70	R$ 1.230,29	R$ 1.540,08	R$ 7.238,37
7.2.1.5	112370	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	R$ 855,89	R$ 1.196,36	R$ 3.016,33
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO		1,00		R$ 22.745,48	R$ 22.745,48
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	25,54	R$ 536,02	R$ 671,20	R$ 17.209,56
7.2.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,35	R$ 813,14	R$ 1.018,21	R$ 1.374,58
7.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	35,87	R$ 317,05	R$ 397,01	R$ 14.161,34
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS		1,00		R$ 2.537,23	R$ 2.537,23
7.3.1			PORTAS METÁLICAS		1,00		R$ 2.537,23	R$ 2.537,23
7.3.1.1	12099	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível, ferragens tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	5,15	R$ 643,25	R$ 805,47	R$ 2.537,23
7.4			ACESSÓRIOS		1,00		R$ 53.499,84	R$ 53.499,84
7.4.1	28.20.650	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	un	7,00	R$ 439,81	R$ 550,73	R$ 3.855,11
7.4.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", zincável ou similar	un	7,00	R$ 110,62	R$ 138,51	R$ 969,57
7.4.3	112597	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	233,34	R$ 139,98	R$ 175,26	R$ 40.899,83

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.865000/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 998/2025

BDI: 25,23%

Encargos Sociais Desonerado:
80,28% Horista
52,02% Mensalista

Bancos:

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.4.4	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHAMBACO DESLIZANTE	UN	4,00	R$ 1.746,20	R$ 2.186,56	R$ 8.746,26
7.4.5	26.01.550	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	un	23,00	R$ 355,51	R$ 382,55	R$ 8.798,65
7.4.6	100708	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	37,00	R$ 40,80	R$ 51,09	R$ 1.889,99
7.4.7	110109	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	R$ 604,04	R$ 756,37	R$ 340,36
8			REVESTIMENTO DE PAREDE		1,00		R$ 58.899,74	R$ 58.899,74
8.1			REVESTIMENTOS ARGAMASSADO		1,00		R$ 44.848,24	R$ 44.848,24
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1453,36	R$ 6,21	R$ 7,77	R$ 11.292,79
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_09/2024	m²	1375,01	R$ 19,47	R$ 25,12	R$ 31.864,10
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	77,77	R$ 17,59	R$ 22,52	R$ 1.751,39
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		1,00		R$ 14.151,50	R$ 14.151,50
8.2.1	104911	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	110,00	R$ 102,74	R$ 128,65	R$ 14.151,50
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		1,00		R$ 97.114,33	R$ 97.114,33
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1,00		R$ 52.689,47	R$ 52.689,47
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	393,44	R$ 83,42	R$ 104,48	R$ 41.094,80
9.1.2	3180	ORSE	Regularização de base para revest. de piso com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	393,44	R$ 23,54	R$ 29,47	R$ 11.594,67
9.2			GRANILITE		1,00		R$ 37.848,92	R$ 37.848,92
9.2.1	10188	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o semi# 400 e encerado	m²	393,44	R$ 76,93	R$ 96,20	R$ 37.848,92
9.3			RODAPÉ		1,00		R$ 6.575,94	R$ 6.575,94
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	260,04	R$ 20,13	R$ 25,23	R$ 6.575,94
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO		1,00		R$ 17.128,66	R$ 17.128,66
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1,00		R$ 17.128,66	R$ 17.128,66
10.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	163,97	R$ 83,42	R$ 104,48	R$ 17.128,66
11			REVESTIMENTO DE TETO		1,00		R$ 33.689,55	R$ 33.689,55
11.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1,00		R$ 194,74	R$ 194,74
11.1.1	87895	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	4,24	R$ 11,36	R$ 14,21	R$ 60,25
11.1.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	4,24	R$ 25,34	R$ 31,73	R$ 134,52
11.2			FORRO		1,00		R$ 33.494,80	R$ 33.494,80
11.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA SUBJACENTE DE FIXAÇÃO. AF_06/2022_PS	m²	340,91	R$ 78,49	R$ 98,25	R$ 33.494,80
12			PINTURA		1,00		R$ 62.191,03	R$ 62.191,03
12.1			PAREDES		1,00		R$ 48.948,76	R$ 48.948,76
12.1.1	88488	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2078,46	R$ 3,19	R$ 3,99	R$ 8.272,27

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11535.869000/1234-491

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 9982225

BDI: 26,22%

Encargos Sociais Desonerado:
80,08% Horista
52,82% Mensalista

Bancos:

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.1.2	88488	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1361,77	R$ 8,56	R$ 10,71	R$ 14.477,46
12.1.3	104661	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1361,77	R$ 8,24	R$ 10,31	R$ 13.936,74
12.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	726,89	R$ 13,39	R$ 16,76	R$ 12.176,32
12.2			TETO		1,00		R$ 10.810,48	R$ 10.810,48
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	340,81	R$ 15,41	R$ 19,29	R$ 6.574,22
12.2.2	104659	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	340,81	R$ 9,93	R$ 12,43	R$ 4.236,26
12.3			ESQUADRIAS		1,00		R$ 2.514,77	R$ 2.514,77
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59,08	R$ 20,55	R$ 25,73	R$ 1.519,81
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	59,08	R$ 13,46	R$ 16,85	R$ 995,10
13			MARMORARIA		1,00		R$ 11.053,79	R$ 11.053,79
13.1	13492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	13,42	R$ 657,79	R$ 823,68	R$ 11.053,79
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		1,00		R$ 89.230,70	R$ 89.230,70
14.1			EQUIPAMENTOS		1,00		R$ 274,44	R$ 274,44
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 109,59	R$ 137,22	R$ 274,44
14.2			LOUÇAS		1,00		R$ 10.810,42	R$ 10.810,42
14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 614,40	R$ 769,41	R$ 4.616,46
14.2.2	44.01.040	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	un	1,00	R$ 787,88	R$ 986,58	R$ 986,58
14.2.3	86936	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R$ 476,64	R$ 596,35	R$ 7.751,55
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 1.034,82	R$ 1.295,80	R$ 1.295,80
14.2.5	170124	IOPES	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	und	1,00	R$ 529,66	R$ 661,98	R$ 661,98
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 155,43	R$ 194,52	R$ 583,56
14.2.7	44.01.850	CPOS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	5,00	R$ 117,55	R$ 147,10	R$ 883,20
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS		1,00		R$ 42.139,63	R$ 42.139,63
14.3.1	44.02.200	CPOS/CDHU	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	7,14	R$ 1.244,45	R$ 1.556,30	R$ 11.126,28
14.3.2	13262	ORSE	Ralo Sifonado Hospitalar de aço inox 304 - 250x300mm e= 0,8mm Sem grelha para embutir - fabrimar ou similar	un	1,00	R$ 2.376,87	R$ 2.973,31	R$ 2.973,31
14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 217,76	R$ 272,37	R$ 1.634,22
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$ 76,39	R$ 95,54	R$ 476,90

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUIÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11936.6889091/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 999/2025

BDI: 35,32%

Encargos Sociais Desonerado:
80,28% Horista
82,52% Mensalista

Bancos:

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.3.5	44.03.300	CPOS/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	un	2,00	R$ 334,94	R$ 425,54	R$ 851,08
14.3.6	44.03.319	CPOS/CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	6,00	R$ 340,48	R$ 426,34	R$ 2.558,04
14.3.7	9876	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	22,00	R$ 271,75	R$ 340,28	R$ 7.486,16
14.3.8	11747	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive kits para instalação em bancada	un	1,00	R$ 325,23	R$ 407,24	R$ 407,24
14.3.9	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C97.ACT.CR, da DECA ou similar	un	6,00	R$ 805,01	R$ 1.008,03	R$ 6.048,18
14.3.10	13115	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jacinewl ou similar	un	6,00	R$ 219,55	R$ 274,92	R$ 2.199,36
14.3.11	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jacinewl ou similar	un	8,00	R$ 110,62	R$ 138,51	R$ 1.108,09
14.3.12	100807	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 351,98	R$ 440,62	R$ 1.762,48
14.3.13	0000089	Próprio	RALO DE F. F. TIPO ABACAXI 150MM	un	10,00	R$ 52,48	R$ 68,94	R$ 1.271,86
14.3.14	18.050.01 20-0	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 OMANDOS DE CHAMADA/EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4,00	R$ 444,73	R$ 556,69	R$ 2.227,56
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00		R$ 121.554,43	R$ 121.554,43
15.1			HIDRÁULICA		1,00		R$ 53.083,16	R$ 53.083,16
15.1.1	0504008	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	R$ 73,45	R$ 91,97	R$ 91,97
15.1.2	103099	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 76,83	R$ 96,71	R$ 96,71
15.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 72,28	R$ 91,75	R$ 91,75
15.1.4	94581	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$ 43,88	R$ 54,94	R$ 54,94
15.1.5	94582	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R$ 9,25	R$ 11,58	R$ 34,74
15.1.6	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R$ 23,56	R$ 29,50	R$ 509,83
15.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,40	R$ 25,67	R$ 32,39	R$ 1.762,01
15.1.8	40.03.110	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	U	1,00	R$ 1.053,13	R$ 1.318,69	R$ 1.318,69
15.1.9	86883	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 28,09	R$ 35,92	R$ 35,92
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 120,36	R$ 150,71	R$ 150,71
15.1.11	86887	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	R$ 68,02	R$ 85,17	R$ 2.044,08
15.1.12	86880	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 64,62	R$ 80,91	R$ 161,82
15.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	R$ 62,19	R$ 78,12	R$ 156,24

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.565000/134-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 9863009

BDI: 25,22%

Encargos Sociais Desonerado:
80,08% Horista
53,02% Mensalista

Bancos:

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
15.1.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R$ 111,07	R$ 139,10	R$ 139,10
15.1.15	89973	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 5,79	R$ 7,25	R$ 14,50
15.1.16	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 22,64	R$ 28,34	R$ 56,68
15.1.17	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	UN	52,00	R$ 2,80	R$ 3,50	R$ 185,12
15.1.18	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 13,14	R$ 16,55	R$ 16,55
15.1.19	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 6,29	R$ 7,87	R$ 23,61
15.1.20	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 8,40	R$ 10,51	R$ 10,51
15.1.21	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 12,46	R$ 15,62	R$ 15,62
15.1.22	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 6,03	R$ 7,55	R$ 7,55
15.1.23	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,00	R$ 6,55	R$ 8,20	R$ 664,20
15.1.24	89394	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 11,37	R$ 14,23	R$ 14,23
15.1.25	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R$ 14,67	R$ 18,52	R$ 463,00
15.1.26	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 33,77	R$ 42,28	R$ 42,28
15.1.27	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	266,90	R$ 18,54	R$ 23,21	R$ 6.930,50
15.1.28	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,40	R$ 26,23	R$ 32,84	R$ 1.031,17
15.1.29	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	R$ 13,27	R$ 16,61	R$ 1,64
15.1.30	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	R$ 9,12	R$ 10,16	R$ 375,92
15.1.31	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,29	R$ 9,45	R$ 11,83	R$ 121,61
15.1.32	104009	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 27,25	R$ 34,12	R$ 68,24
15.1.33	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R$ 15,99	R$ 20,02	R$ 312,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11938.565000/34-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 35,32%

Encargos Sociais Desonerado:
80,08% monista
82,82% Mensalista

Bancos:

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
15.1.34	89827	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 17,37	R$ 22,00	R$ 22,00
15.1.35	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 14,08	R$ 17,83	R$ 141,04
15.1.36	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,00	R$ 11,03	R$ 13,81	R$ 676,69
15.1.37	012	Próprio	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR V06M 0 3 T ou equivalente técnico	un	1,00	R$ 10.212,00	R$ 12.787,50	R$ 12.787,50
15.1.38	48.02.006	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	un	1,00	R$ 9.690,45	R$ 12.134,38	R$ 12.134,38
15.1.39	89815	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 13,78	R$ 17,31	R$ 137,88
15.1.40	12852	ORSE	Pressurizador até 12mca/180w/220v	Un	1,00	R$ 887,48	R$ 1.123,82	R$ 1.123,82
15.1.41	48.02.300	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	G	1,00	R$ 7.208,04	R$ 9.025,80	R$ 9.025,80
15.2			SANEAMENTO		1,00		R$ 43.349,23	R$ 43.349,23
15.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 43,59	R$ 54,98	R$ 54,98
15.2.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	R$ 594,43	R$ 744,34	R$ 2.977,36
15.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R$ 65,41	R$ 81,92	R$ 1.392,90
15.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 97,76	R$ 122,41	R$ 122,41
15.2.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 19,04	R$ 23,84	R$ 71,52
15.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R$ 12,32	R$ 15,42	R$ 447,18
15.2.7	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R$ 9,22	R$ 11,54	R$ 346,20
15.2.8	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UN	10,00	R$ 59,14	R$ 74,00	R$ 740,00
15.2.9	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 37,17	R$ 46,54	R$ 372,32
15.2.10	89729	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48,00	R$ 10,79	R$ 13,51	R$ 661,68
15.2.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	R$ 8,43	R$ 10,54	R$ 263,50
15.2.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	R$ 12,98	R$ 16,25	R$ 406,25

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.6650001/24-001

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 6661/2330

BDI: 35,32%

Encargos Sociais Desonerado:
80,08% Horista
82,02% Mensalista

Bancos:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
15.2.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 19,90	R$ 24,91	R$ 74,73
15.2.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	R$ 12,34	R$ 16,45	R$ 676,80
15.2.15	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	R$ 8,21	R$ 10,28	R$ 298,12
15.2.16	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R$ 36,26	R$ 45,40	R$ 499,40
15.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 12,09	R$ 15,13	R$ 90,72
15.2.18	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 25,81	R$ 32,31	R$ 32,31
15.2.19	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 34,83	R$ 43,61	R$ 43,61
15.2.20	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 17,30	R$ 21,66	R$ 21,66
15.2.21	46.03.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	107,90	R$ 89,72	R$ 112,34	R$ 12.121,48
15.2.22	46.03.038	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	40,80	R$ 41,06	R$ 51,41	R$ 2.097,24
15.2.23	46.03.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	35,60	R$ 66,37	R$ 83,81	R$ 2.191,01
15.2.24	46.01.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	69,20	R$ 39,22	R$ 49,11	R$ 3.399,42
15.2.25	46.02.010	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	17,40	R$ 28,19	R$ 35,28	R$ 613,87
15.2.26	46.03.060	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	97,30	R$ 34,92	R$ 43,72	R$ 4.253,95
15.2.27	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 11,99	R$ 15,01	R$ 15,01
15.2.28	1565	ORSE	Violação para saída do vaso sanitário em piso rígido existente, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8,00	R$ 22,25	R$ 27,86	R$ 222,88
15.2.29	89973	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R$ 5,79	R$ 7,25	R$ 123,25
15.2.30	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R$ 9,04	R$ 11,31	R$ 192,27
15.2.31	89394	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R$ 11,37	R$ 14,23	R$ 241,91

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.665000/1234-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 999/2025

BDI: 25,22%

Encargos Sociais Desonerado:
80,08% Horista
53,02% Mensalista

Bancos:

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
15.2.32	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	R$ 6,79	R$ 8,50	R$ 289,00
15.2.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	R$ 15,04	R$ 23,21	R$ 2.367,42
15.2.34	86892	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 22,90	R$ 28,87	R$ 28,87
15.2.35	9760	ORSE	Joelho 45º de pvc rgido, série R, ábeis = 50mm	un	1,00	R$ 16,11	R$ 22,97	R$ 22,97
15.2.36	12946	ORSE	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	R$ 4.275,07	R$ 5.354,36	R$ 5.354,36
15.2.37	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO T 4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,20	R$ 315,58	R$ 395,17	R$ 79,23
15.2.38	104340	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	R$ 9,71	R$ 12,15	R$ 218,85
15.2.39	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	R$ 13,14	R$ 18,95	R$ 322,15
15.2.40	89826	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 31,05	R$ 38,88	R$ 38,88
15.3			PLUVIAL		1,00		R$ 17.919,91	R$ 17.919,91
15.3.1	9234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m; dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m; com grelha de ferro fundido	un	4,00	R$ 518,32	R$ 646,53	R$ 2.586,12
15.3.2	9409	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	R$ 429,86	R$ 537,01	R$ 1.074,02
15.3.3	083039	SBC	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2,00	R$ 71,22	R$ 89,18	R$ 178,36
15.3.4	104093	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 59,14	R$ 74,05	R$ 222,15
15.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	R$ 37,17	R$ 46,54	R$ 698,10
15.3.6	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 34,08	R$ 42,67	R$ 42,67
15.3.7	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 43,53	R$ 54,50	R$ 54,50
15.3.8	084083	SBC	LUVA DUPLA PVC 100mm	UN	1,00	R$ 56,72	R$ 71,02	R$ 71,02
15.3.9	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 21,64	R$ 27,09	R$ 27,09
15.3.10	89597	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 28,47	R$ 35,65	R$ 35,65
15.3.11	46.05.030	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	84,20	R$ 42,20	R$ 52,84	R$ 4.449,12
15.3.12	46.05.040	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	41,70	R$ 62,79	R$ 78,62	R$ 3.278,45
15.3.13	46.01.070	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,00	R$ 67,76	R$ 100,89	R$ 656,34
15.3.14	00000372	Próprio	CURVA 45° PVC ROSQUEÁVEL 1.1/2"	un	1,00	R$ 14,40	R$ 18,00	R$ 18,00

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11938.888888/124-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 888/2025

BDI: 35,33%

Encargos Sociais Desonerado:
95,58% Horista
92,02% Mensalista

Bancos:

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
15.3.15	92696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,30	R$ 127,14	R$ 156,20	R$ 1.609,76
15.3.16	89409	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R$ 6,79	R$ 9,50	R$ 183,00
15.3.17	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,90	R$ 18,54	R$ 23,21	R$ 2.550,77
15.3.18	89899	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	R$ 8,12	R$ 10,16	R$ 101,60
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)		1,00		R$ 6.802,23	R$ 6.802,23
15.4.1	12899	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E6	un	5,00	R$ 17,60	R$ 22,11	R$ 110,55
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	R$ 294,96	R$ 369,34	R$ 2.954,72
15.4.3	12898	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	8,00	R$ 16,30	R$ 20,41	R$ 163,28
15.4.4	97.02.210	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	un	1,00	R$ 211,11	R$ 264,35	R$ 264,35
15.4.5	11803	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3,00	R$ 18,46	R$ 23,11	R$ 69,33
15.4.6	97.02.198	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	2,00	R$ 13,14	R$ 16,45	R$ 32,90
15.4.7	12894	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 36x18 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	37,00	R$ 23,44	R$ 29,35	R$ 1.085,95
15.4.8	92.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 5.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FAROIS	un	1,00	R$ 226,15	R$ 268,21	R$ 268,21
15.4.9	10785	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	R$ 348,78	R$ 437,99	R$ 1.751,96
15.4.10	160812	IOPES	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/15/ABNBR 13.434); CÓDIGO 53(NT 14/2015-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	2,00	R$ 23,32	R$ 29,20	R$ 58,40
15.4.11	88.884.01 19-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSIOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R$ 10,05	R$ 12,59	R$ 12,59
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00		R$ 289.443,31	R$ 289.443,31
16.1			INFRAESTRUTURA		1,00		R$ 146.399,72	R$ 146.399,72
16.1.1	9825	ORSE	Bucha com arruela em liga especial isenta preenchidos 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	R$ 1,92	R$ 2,40	R$ 2,40
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292,00	R$ 13,95	R$ 17,58	R$ 5.074,55
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00	R$ 13,75	R$ 15,97	R$ 1.373,42
16.1.4	93999	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R$ 12,79	R$ 16,01	R$ 80,05
16.1.5	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 19,61	R$ 25,30	R$ 25,30

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.969/001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/25

BDI: 25,22%

Encargos Sociais Desonerado:
90,38% Horista
52,52% Mensalista

Bancos:

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
16.1.6	9819	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	185,00	R$ 0,38	R$ 0,48	R$ 88,80
16.1.7	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22,00	R$ 7,46	R$ 9,32	R$ 205,04
16.1.8	063120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	32,00	R$ 7,51	R$ 9,40	R$ 300,80
16.1.9	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00	R$ 1,29	R$ 1,61	R$ 167,44
16.1.10	076583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22,00	R$ 4,94	R$ 6,18	R$ 135,96
16.1.11	063098	SBC	VERGALHAO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	22,00	R$ 13,11	R$ 16,41	R$ 361,02
16.1.12	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,00	R$ 24,21	R$ 30,31	R$ 7.819,98
16.1.13	93964	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,70	R$ 27,59	R$ 34,67	R$ 5.294,10
16.1.14	93968	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	206,40	R$ 38,17	R$ 47,79	R$ 9.863,85
16.1.15	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,40	R$ 53,00	R$ 67,49	R$ 701,89
16.1.16	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,60	R$ 9,41	R$ 11,79	R$ 984,80
16.1.17	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1938,30	R$ 2,76	R$ 3,45	R$ 6.675,78
16.1.18	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3698,80	R$ 4,23	R$ 5,29	R$ 19.555,85
16.1.19	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	977,00	R$ 6,47	R$ 8,10	R$ 5.483,70
16.1.20	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,90	R$ 9,41	R$ 11,79	R$ 823,42
16.1.21	97956	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,20	R$ 134,33	R$ 168,42	R$ 370,52
16.1.22	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH DE ACO C/TAMPA AFIXAVEL 200x200x100 PISO	UN	3,00	R$ 94,00	R$ 117,70	R$ 353,10
16.1.23	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA AFIXAVEL USADA 300X300X120	UN	1,00	R$ 209,70	R$ 262,58	R$ 262,58
16.1.24	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$ 29,43	R$ 36,85	R$ 294,80
16.1.25	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 47,03	R$ 58,91	R$ 58,91
16.1.26	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 42,32	R$ 52,99	R$ 105,98
16.1.27	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R$ 24,25	R$ 30,37	R$ 698,51
16.1.28	060208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRBEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	26,00	R$ 10,94	R$ 13,69	R$ 355,94

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11938.888009/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 9903039

BDI: 35,32%

Encargos Sociais Desonerado:
80,98% Horista
82,92% Mensalista

Bancos:

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
16.1.29	062002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00	R$ 5,85	R$ 7,07	R$ 127,29
16.1.30	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212,00	R$ 6,81	R$ 8,62	R$ 1.860,24
16.1.31	91986	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R$ 28,36	R$ 38,49	R$ 1.308,66
16.1.32	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 37,44	R$ 46,89	R$ 46,89
16.1.33	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R$ 32,23	R$ 40,35	R$ 403,50
16.1.34	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	R$ 36,39	R$ 45,52	R$ 3.277,44
16.1.35	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R$ 40,52	R$ 50,73	R$ 1.116,06
16.1.36	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 53,31	R$ 66,73	R$ 133,46
16.1.37	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	R$ 19,34	R$ 24,21	R$ 2.057,85
16.1.38	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R$ 21,42	R$ 26,82	R$ 295,02
16.1.39	452	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C	un	2,00	R$ 109,31	R$ 136,87	R$ 273,74
16.1.40	064095	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2,00	R$ 238,77	R$ 298,96	R$ 597,96
16.1.41	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 10,48	R$ 13,13	R$ 13,12
16.1.42	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00	R$ 10,94	R$ 13,69	R$ 506,53
16.1.43	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R$ 52,21	R$ 65,37	R$ 326,85
16.1.44	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	R$ 54,20	R$ 67,88	R$ 2.172,76
16.1.45	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 56,54	R$ 70,82	R$ 141,64
16.1.46	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 59,50	R$ 74,52	R$ 149,03
16.1.47	10237	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	R$ 100,08	R$ 125,32	R$ 250,64
16.1.48	454	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) 35KA	un	1,00	R$ 270,25	R$ 338,40	R$ 338,40
16.1.49	064093	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V DU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	14,00	R$ 324,02	R$ 405,73	R$ 5.680,22
16.1.50	37.24.042	CPOS/CONU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 2 POLOS, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	un	4,00	R$ 634,56	R$ 794,59	R$ 3.178,36
16.1.51	064819	SBC	DISPOSITIVO DIF./RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN	1,00	R$ 303,66	R$ 380,49	R$ 380,49
16.1.52	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	2,00	R$ 322,36	R$ 403,28	R$ 806,56
16.1.53	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4""	UN	3,00	R$ 11,01	R$ 13,78	R$ 41,34
16.1.54	063052	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1,00	R$ 43,49	R$ 54,44	R$ 54,44
16.1.55	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,40	R$ 42,62	R$ 53,74	R$ 1.579,65
16.1.56	6685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	22,00	R$ 13,94	R$ 17,33	R$ 381,20

PARÁ
SUPERINTENDÊNCIA DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/34-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

BDI: 25,22%

Encargos Sociais Desonerado:
80,08% Horista
82,02% Mensalista

Bancos:

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
16.1.57	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	36,00	R$ 4,79	R$ 5,99	R$ 155,74
16.1.58	092562	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	1,00	R$ 15,99	R$ 19,94	R$ 19,94
16.1.59	91937	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	113,60	R$ 23,50	R$ 29,48	R$ 3.348,92
16.1.60	91935	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1088,80	R$ 18,08	R$ 23,39	R$ 25.719,64
3.61	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,90	R$ 17,52	R$ 22,06	R$ 946,37
16.1.62	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,20	R$ 17,38	R$ 21,73	R$ 2.894,43
16.1.63	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,40	R$ 26,75	R$ 33,60	R$ 1.386,48
16.1.64	38.04.080	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	m	1,00	R$ 60,94	R$ 76,30	R$ 76,30
16.1.65	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	29,00	R$ 238,15	R$ 298,21	R$ 8.648,09
16.1.66	6662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	92,00	R$ 12,08	R$ 15,12	R$ 1.391,04
16.1.67	101639	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	R$ 53,89	R$ 66,34	R$ 132,68
16.1.68	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 4.622,93	R$ 5.788,93	R$ 5.788,93
16.1.69	091236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A PORCELINE	UN	1,00	R$ 36,42	R$ 45,60	R$ 45,60
16.1.70	094589	SBC	BARRAMENTO BIFÁSICO 24 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1,00	R$ 283,91	R$ 355,63	R$ 355,63
16.1.71	092300	SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATÉ 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2,00	R$ 339,24	R$ 424,79	R$ 849,58
16.2			ILUMINAÇÃO		1,00		R$ 29.582,63	R$ 29.582,63
16.2.1	97907	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, 66 M REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	16,00	R$ 100,37	R$ 125,68	R$ 2.010,94
16.2.2	41.31.040	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3680 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 36 W A 41 W	un	25,00	R$ 325,04	R$ 407,01	R$ 10.175,25
16.2.3	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	10,00	R$ 57,76	R$ 72,33	R$ 723,30
16.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 5000K - G- Light ou similar	un	50,00	R$ 211,00	R$ 264,21	R$ 13.210,50
16.2.5	060562	SBC	LUMINARIA COLUNA/POSTE CUPULA REDONDA TECIDO, BASE+HASTE ACO	UN	9,00	R$ 427,40	R$ 535,19	R$ 3.211,14
16.3			SPDA		1,00		R$ 33.071,89	R$ 33.071,89
16.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x80mm, para embutir com tampa, com8 terminais, ref.TEL-801 ou similar (SPDA)	un	1,00	R$ 393,94	R$ 494,52	R$ 494,52
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 M. AF_12/2020	UN	9,00	R$ 620,05	R$ 1.039,38	R$ 9.354,42
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	R$ 50,52	R$ 63,26	R$ 569,34
16.3.4	96995	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	R$ 116,72	R$ 146,15	R$ 1.315,39

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.668003/34-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 8803/2023

BDI: 26,32%

Encargos Sociais Desonerado:
80,58% Horista
82,02% Mensalista

Bancos:

SINAPI - 01/2023 - Maranhão
SBC - 03/2023 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
EMOP - 01/2023 - Rio de Janeiro

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
16.3.5	96999	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	UN	1,00	R$ 145,94	R$ 182,74	R$ 182,74
16.3.6	96998	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	UN	2,00	R$ 174,23	R$ 218,17	R$ 436,34
16.3.7	104748	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	UN	24,00	R$ 25,19	R$ 31,54	R$ 756,96
16.3.8	96997	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	UN	1,00	R$ 108,38	R$ 135,66	R$ 135,66
16.3.9	101683	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R$ 22,75	R$ 28,48	R$ 28,48
16.3.10	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	265,00	R$ 36,07	R$ 45,16	R$ 11.967,40
3.11	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	120,00	R$ 51,07	R$ 63,94	R$ 7.672,80
16.3.12	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	UN	10,00	R$ 48,01	R$ 60,10	R$ 601,00
16.3.13	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	R$ 10,65	R$ 13,33	R$ 66,65
17			CLIMATIZAÇÃO		1,00		R$ 199.607,93	R$ 199.607,93
17.1			INFRAESTRUTURA		1,00		R$ 76.291,73	R$ 76.291,73
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,00	R$ 30,00	R$ 37,58	R$ 3.682,68
17.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	33,00	R$ 57,04	R$ 71,42	R$ 1.571,24
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	84,00	R$ 70,09	R$ 87,71	R$ 7.367,64
17.1.4	97339	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	R$ 80,26	R$ 100,50	R$ 804,00
17.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	139,00	R$ 16,54	R$ 19,20	R$ 2.457,60
17.1.6	200065	SBC	CAIXA PARA ESCAPE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16,00	R$ 574,79	R$ 719,75	R$ 11.516,00
17.1.7	15.005.02 80-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUGADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL	KG	638,00	R$ 57,22	R$ 71,65	R$ 45.709,40
17.1.8	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 101MM 4"	M	24,00	R$ 31,54	R$ 39,49	R$ 947,76
17.1.9	070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 178mm 7"	M	28,00	R$ 28,41	R$ 35,57	R$ 995,96
17.1.10	12486	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	35,33	R$ 83,70	R$ 104,80	R$ 2.664,58
17.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref sl 1.55 sistemam ou similar)	un	52,00	R$ 2,09	R$ 2,61	R$ 135,72
17.1.12	96480	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18,00	R$ 26,22	R$ 32,83	R$ 590,94
17.2			EQUIPAMENTOS		1,00		R$ 30.316,06	R$ 30.316,06
17.2.1	070981	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-11H-3	UN	1,00	R$ 7.414,39	R$ 9.284,26	R$ 9.284,26

PARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11999.0000001/24-001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

BDI: 35,23%

Encargos Sociais Desonerado:
80,38% Horista
52,02% Mensalista

Bancos:

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 029 - Ceará
SOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
SMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
17.2.2	070004	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-T14-1,5	UN	1,00	R$ 5.795,85	R$ 7.257,56	R$ 7.257,56
17.2.3	070216	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	R$ 3.652,50	R$ 4.573,66	R$ 13.720,98
17.2.4	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	R$ 202,27	R$ 253,28	R$ 253,28
18			DADOS E VOZ		1,00		R$ 7.348,78	R$ 7.348,78
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	R$ 13,98	R$ 17,39	R$ 486,84
18.2	091462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 5025302X120	UN	4,00	R$ 309,70	R$ 382,56	R$ 1.090,32
3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00	R$ 41,77	R$ 52,30	R$ 941,40
18.4	91937	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	82,00	R$ 23,55	R$ 29,49	R$ 2.417,36
18.5	91935	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	55,70	R$ 18,68	R$ 23,39	R$ 1.302,82
18.6	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,80	R$ 17,36	R$ 21,73	R$ 973,50
18.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,80	R$ 26,75	R$ 33,48	R$ 535,84
18.8	89.20.340	CPOS/CEH U	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	N	10,00	R$ 19,24	R$ 24,09	R$ 240,90
19			GASES MEDICINAIS		1,00		R$ 14.295,99	R$ 14.295,99
19.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	100,00	R$ 58,93	R$ 73,79	R$ 7.379,00
19.2	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R$ 16,75	R$ 34,74	R$ 347,40
19.3	103858	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,00	R$ 14,08	R$ 18,26	R$ 913,00
19.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R$ 9,50	R$ 11,89	R$ 118,90
19.5	171074	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VACUO OU N2O	UN	6,00	R$ 92,42	R$ 116,72	R$ 835,76
19.6	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 e 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	R$ 1.295,78	R$ 1.623,82	R$ 1.623,82
19.7	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 e 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	R$ 858,58	R$ 1.075,11	R$ 1.075,11
19.8	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	R$ 80,39	R$ 100,69	R$ 503,00
19.9	12313	ORSE	Corrente galvanizada	m	4,00	R$ 24,28	R$ 30,40	R$ 121,60
19.10	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 34,50	R$ 43,21	R$ 345,68

Avenida 7 de setembro, nº 128
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.459-210
E-mail: paraengenhariaeinstalacoes@hotmail.com
Telefone: (94) 99169-0011

PARÁ
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAUDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.869001/34-01

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 6992025

BDI: 25,22%

Encargos Sociais Desonerado:
95,38% Horista
52,52% Mensalista

Bancos:

SINAPI - 01/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.11	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO E 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_06/2023	M	40,00	R$ 18,83	R$ 23,57	R$ 942,80
20			URBANIZAÇÃO		1,00		R$ 5.969,19	R$ 5.969,19
20.1			PAVIMENTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE		1,00		R$ 3.080,67	R$ 3.080,67
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	14,58	R$ 141,09	R$ 176,66	R$ 2.580,67
20.2			PAISAGISMO		1,00		R$ 1.879,71	R$ 1.879,71
20.2.1	103446	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	72,90	R$ 20,06	R$ 25,67	R$ 1.879,71
20.3			SINALIZAÇÃO		1,00		R$ 1.408,80	R$ 1.408,80
20.3.1	13043	ORSE	Lixeira em aço inox escovado/polido 20 x 30cm – metálico	un	10,00	R$ 112,51	R$ 140,88	R$ 1.408,80
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,00		R$ 5.468,10	R$ 5.468,10
21.1	3401	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em piso e revestimentos	m²	390,72	R$ 11,25	R$ 14,08	R$ 5.468,10

Total sem BDI	R$	1.437.470,05
Total do BDI	R$	363.029,95
Total Geral	R$	1.800.000,00

Avenida 7 de setembro nº 129 -
Bairro: Belém - Tucuruí/Pa, CEP 68.458-210
E-mail: paraempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (94) 99158-0011

DIEGO ARMANDO BUSTAMANTE ENGENHARIA
CPF: 029.032.205-73
CREA/ RNP: 1511811064PA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: PARÁ EMPREENDIMENTOS COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA, com sede na Avenida Sete de Setembro, 125, Belém, Tucurui, Pará, CEP: 68.459-210, inscrita no CNPJ sob o nº 07.947.570/0001-32, representada por CLOVIS TEODORO DA FONSECA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 00513685925, expedida pelo DETRAN-PA, e CPF nº 782.061.891-49, residente e domiciliado na Rua Suriname, 22, Vila Marabá, Tucurui, Estado do Pará, CEP: 68.455-721.

CONTRATADO: Diego Armando Bustamante, engenheiro civil, brasileiro, portador da Carteira Profissional do CREA-PA RNP nº 1511811064, inscrito no CPF sob o nº 029.032.205-73 e Carteira de Identidade nº 1314580604 SSP-BA, residente e domiciliado na Rua Cinco, 127, Bairro Santa Mônica, Tucurui - Pará..

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área da Engenharia Civil, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:

O contratado receberá a remuneração de R$ 1.424,00 (um mil quatrocentos e vinte e quatro reais), para uma jornada diária de 1h de segunda a sexta feira no horário das 13:00h às 14:00h, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:

O prazo de validade deste contrato é: **INDETERMINADO** podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA: Do foro:

Fica eleito o Foro da Comarca de Tucurui - Pará para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Tucurui - Pará, 30/08/2024

PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERV:07947570000132

Assinado de forma digital por PARA EMPREENDIMENTOS COMERCIO E PRESTACAO DE SERV:07947570000132
Dados: 2024.09.05 10:27:58 -03'00'

govbr

CONTRATANTE

CONTRATADO

DIEGO ARMANDO BUSTAMANTE ENGENHARIA
CPF: 029.032.205-73
CREA/ RNP: 1511811064PA

TESTEMUNHAS:

_____

CPF:

_____

CPF:

Rua Cinco, nº 127 – Santa Mônica – CEP: 68455-220 – Breu Branco – Pará
Fone: (94) 98183 – 6812
da-bustamante@hotmail.com

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

258653/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **DIEGO ARMANDO BUSTAMANTE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DIEGO ARMANDO BUSTAMANTE**
Registro: **1911811984PA** RNP: **1911811984**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20210638419** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/07/2021 Baixada em: 06/10/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BUSTAMANTE ENGENHARIA LTDA.**

Contratante: **CONE CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIREL** CPF/CNPJ: **02.548.485/0001-71**
Endereço do contratante: RUA BRASILIA Nº: 80
Complemento: Bairro: NOVA TUCURUÍ
Cidade: TUCURUÍ UF: PA CEP: 68456357
Contrato: 17/2020 Celebrado em: 30/11/2020
Valor do contrato: R$ 795.717,29 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA PA-156 Nº: LOTE 028
Complemento: GLEBA CARIPÉ - RESIDENCIAL CENTRAL PARK Bairro: JARDIM AMÉRICA
Cidade: TUCURUÍ UF: PA CEP: 68456840
Coordenadas Geográficas: -3.736166, -49.691494
Data de início: 07/12/2020 Conclusão efetiva: 01/06/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: CONE CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIREL CPF/CNPJ: 02.548.485/0001-71

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #114 - LAJES PRE-FABRICADAS 111 - Execução de Obra Técnica 580.50 metro quadrado; 1 - **DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #135 - FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 75.84 metro cúbico; 1 - **DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 111 - Execução de Obra Técnica 156.00 Pontos; 1 - **DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > #3147 - CERCA 111 - Execução de Obra Técnica 1110.00 metro quadrado; 1 - **DIRETA** ELÉTRICA - ELETRICIDADE, GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 300.00 Pontos; 1 - **DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #84 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 708.21 metro quadrado;

Observações

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM RESIDENCIAL COM 12 UNIDADES HABITACIONAIS, COM ÁREA DE 59,12M² CADA UMA, LOCALIZADAS NA RODOVIA PA 156 – TRANSCAMETÁ, NO BAIRRO JARDIM AMÉRICA. RESIDENCIAL CENTRAL PARK QUADRA 06 LOTES 77 E 78 E QUADRA 06 LOTES 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89 E 90 s, NA CIDADE DE TUCURUÍ-PA

Número da ART: **PA20220715621** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 31/01/2022 Baixada em: 06/02/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BUSTAMANTE ENGENHARIA LTDA.**

Contratante: **CONE CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIREL** CPF/CNPJ: **02.548.485/0001-71**
Endereço do contratante: RUA BRASILIA Nº: 80
Complemento: Bairro: NOVA TUCURUÍ
Cidade: TUCURUÍ UF: PA CEP: 68456357
Contrato: 17/2020 Celebrado em: 30/11/2020
Valor do contrato: R$ 297.600,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA PA-156 Nº: LOTE 028
Complemento: GLEBA CARIPÉ - RESIDENCIAL CENTRAL PARK Bairro: JARDIM AMÉRICA
Cidade: TUCURUÍ UF: PA CEP: 68456840
Coordenadas Geográficas: -3.736166, -49.691494
Data de início: 07/12/2020 Conclusão efetiva: 01/06/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

258653/2022

Atividade concluída

Proprietário: CONE CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIREL

CPF/CNPJ: 02.548.455/0001-71

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #113 - ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 111 - Execução de Obra Técnica 52.00 unidade; 1 - **DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 92.00 metro cúbico; 1 - **DIRETA** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #515 - ILUMINACAO 111 - Execução de Obra Técnica 52.00 Ponto;

Observações

ART DO 1º TERMO ADITIVO AO CONRATO 017/2020 REFERENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO RESIDENCIAL CENTRAL PARK LOCALIZADO NA RODOVIA PA 156 – TRANSCAMETÁ, NO BAIRRO JARDIM AMÉRICA, NA CIDADE DE TUCURUÍ-PA.

Informações Complementares

- Esta Certidão é válida apenas para as atividades dos serviços de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, e quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 258653/2022
18/03/2022, 12:39
C90dd

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, e quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: C90dd

CONE
Construções e Transportes

Central Park
Residencial
Tucuruí-PA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS PARA FINS DE COMPROVAÇÃO DE APTIDÃO PARA DESEMPENHO DE ATIVIDADES PERTINENTES E COMPATÍVEL EM CARACTERÍSTICAS, QUANTIDADES E PRAZOS, QUE A EMPRESA **BUSTAMANTE ENGENHARIA LTDA.**, INSCRITA NO CNPJ 18.568.761/0001-00, SITUADA À AVENIDA 15 DE NOVEMBRO, 02, ALTOS, CENTRO – BREU BRANCO-PA, EXECUTOU PARA A EMPRESA CONE CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI, INSCRITA NO CNPJ/MF Nº 02.548.455/0001-71, SITUADA À RUA BRASÍLIA, Nº 50, BAIRRO: NOVA TUCURUÍ, TUCURUÍ-PA, SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 14 UNIDADES HABITACIONAIS, COM ÁREA DE 59,12M² CADA UMA, NO BAIRRO JARDIM AMÉRICA NA CIDADE DE TUCURUÍ-PA.

RESSALTA-SE QUE A CONTRATADA DEMONSTROU CAPACIDADE TÉCNICA, OPERACIONAL, IDONEIDADE E CUMPRIDORA DE PRAZOS ESTABELECIDOS PARA ENTREGA DOS SERVIÇOS, CONFORME QUANTITATIVOS DISCRIMINADOS EM PLANILHA DE SERVIÇOS ATESTADOS.

OBJETO DO CONTRATO: CONSTRUÇÃO DE 14 UNIDADES HABITACIONAIS
NÚMERO DO CONTRATO: 17/2020
LOCAL DE EXECUÇÃO: RODOVIA PA 156 – TRANSCAMETÁ, RESIDENCIAL CENTRAL PARK QUADRA 05 LOTES 77 E 78 E QUADRA 06 LOTES 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89 E 90.
DATA DE INÍCIO: 07/12/2020
DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 29/01/2022
VALOR TOTAL DA CONCLUSÃO DA OBRA: R$ 1.093.317,29 (UM MILHÃO E NOVENTA E TRÊS MIL E TREZENTOS E DEZESSETE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).
ART DA OBRA: PA20200550828
ART DO 1º TERMO ADITIVO: PA20220715621

DADOS DA CONTRATANTE
RAZÃO SOCIAL: CONE CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI
CNPJ: 02.548.455/0001-71
REPRESENTANTE LEGAL: AGAMENON OLIVEIRA ALMEIDA
CPF: 046.068.248-24
CARGO/FUNÇÃO: SÓCIO ADMINISTRADOR
REPRESENTANTE TÉCNICO: LAIZA LUCAS DOS SANTOS BARROS
CREA: 151208690-3
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRA CIVIL

DADOS DA CONTRATADA
RAZÃO SOCIAL: BUSTAMANTE ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 18.568.761/0001-00
REPRESENTANTE LEGAL: DIEGO ARMANDO BUSTAMANTE
CPF: 020.032.205-73
CARGO/FUNÇÃO: SÓCIO ADMINISTRADOR E **RESPONSÁVEL TÉCNICO**
CREA: 151181106-4
FORMAÇÃO: ENGENHEIRO CIVIL.

PLANILHA DE SERVIÇOS ATESTADOS

Item	Serviços	unid.	QTD.
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS**		
1.1	Serv. técnicos , projetos, taxas, desp. inic., mat. provis., barracão, consumos e limpeza da obra	vb	14
2	**INFRAESTRUTURA**		
2.1	Escavações manuais	m³	88,48
2.2	Reaterro e apiloamento	m³	42
2.3	Aterro com material de fora da obra e compactação	m³	42

Rodovia Transcametá, Gleba Caripé, L:028 – Tucuruí-PA
Contato: (94) 99299-0175

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 2566532022, emitida em 18/02/2022

Certidão nº 2566532022
Data de Impressão: 18/02/2022 11:05
Chave de Impressão: CKHJ
O documento nesta site registrado foi emitido em 18/02/2022 e contém 4 folhas

CONE
Construções e Empreendimentos

Central Park
RESIDENCIAL
Tucuruí -PA

2.6	Locação da obra	m	555,12
2.5	Lastro de concreto magro com areia	m²	3,75
2.6	Formas para concreto em chapa de madeira	m²	441,28
2.7	Armação para concreto	UND	47,46
2.8	Concreto com areia Fck= 25MPa	m³	47,46
3	**SUPRAESTRUTURA**		
3.1	Concreto com areia Fck= 25MPa	m³	48,16
3.2	Laje de fibra	m²	980
3.3	Estrutura em concreto armado do muro	m²	73,36
3.4	Armação para concreto	UND	121,52
3.5	Forma em madeira	m²	970,34
4	**PAREDES E PAINEIS**		
4.1	Alvenaria em tijolo furado	m²	1740,34
4.2	Vergas e contravergas de concreto	m	182,4
4.3	Muro em alvenaria	m²	1858,4
5	**ESQUADRIAS**		
5.1	Portas externas completa - vidro temperado 10 mm	unid.	14
5.2	Portas internas completa - compensado semi-oca	unid.	70
5.3	Janelas completa - vidro temperado 8 mm	m²	24
5.4	Janelas basculantes completa - vidro temperado	m²	6,72
5.5	Portão em madeira	conj.	14
7	**COBERTURAS**		
7.1	Estrutura para telhado	m²	966
7.2	Telhas	m²	966
7.3	Calhas e rufos	m²	404,6
7.4	Manta asfáltica 4MI e 5mm com filme de polietileno	m²	966
7.5	Pingadeira de concreto pré-fabricado	m	476
8	**IMPERMEABILIZAÇÕES**		
8.1	Vigas baldrames	m²	441,28
8.2	Bruxa de fundações	m²	87,36
9	**REVESTIMENTOS INTERNOS**		
9.1	Chapisco	m²	4928
9.2	Emboço	m²	14
9.3	Reboco	m²	2408
9.4	Cerâmica - PEI IV	m²	240,8
10	**FORROS**		
10.1	Gesso	m²	480
10.2	PVC	m²	480
11	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**		
11.1	Chapisco	m²	3892
11.2	Reboco	m²	1400

Rodovia Transcametá, Gleba Caripé, L:02B – Tucuruí-PA
Contato: (94) 99299-0175

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 2586533/2022, emitida em 16/08/2022

Certidão nº 2586533/2022
08/08/2022, 11:05
Chave de impressão: CR6dH
O documento nesta ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 6 folhas

CONE
Construções e Transportes

Central Park
Residencial
Tucuruí-PA

19.1	Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado(h=2m)	M	1036,00
19.1	Murets em concreto	M²	518,00
	SERVIÇOS ADITIVADOS		
20	**URBANIZAÇÃO**		
20.1	Calçada em concreto usinado armado com espessura de 6cm (largura padrão 1,50m)	M²	92
20.2	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto usinado, moldada in loco (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura.	M	2022
20.3	Fornecimento e instalação de luminária de led 400w com braço	UN	52
20.4	Fornecimento e assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal de 600 daN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo.	M²	52

TUCURUÍ-PA, 03 DE FEVEREIRO DE 2022.

Assinado de forma digital por LAIZA LUCAS DOS SANTOS BARROS:00493465266
Dados: 2022.02.03 14:26:59 -03'00'

LAIZA LUCAS DOS SANTOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO ATESTADO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 284680 PA
RN-P: 151209686-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 2586532022, emitida em 16/02/2022

Certidão nº 2586532022
09/06/2022, 11:06
Chave de impressão: C90e6l
O documento acima foi emitido em 16/02/2022 e contém 4 folhas

Certidão de Acervo Técnica - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

253021/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **DIEGO ARMANDO BUSTAMANTE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DIEGO ARMANDO BUSTAMANTE**
Registro: **1911811964PA** RNP: **1911811964**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número de ART: **PA20210636573** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/07/2021 Baixada em: 22/07/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS (gera boleto) Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BUSTAMANTE ENGENHARIA LTDA.**

Contratante: **Município de Xinguara** CPF/CNPJ: **04.144.180/0001-20**
Endereço do contratante: AVENIDA XINGU Nº: **s/nº**
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: XINGUARA UF: PA CEP: 68555211
Contrato: 010/2021/PMX Celebrado em: 19/02/2021
Valor do contrato: R$ 232.835,24 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA PETRÔNIO PORTELA Nº: 23/24
Complemento: lotes 23 e 24 Bairro: CENTRO
Cidade: XINGUARA UF: PA CEP: 68555231
Coordenadas Geográficas: -7,086716, -49,943227
Data de início: 22/03/2021 Conclusão efetiva: 22/04/2021
Finalidade: Outro
Proprietário: Município de Xinguara CPF/CNPJ: 04.144.180/0001-20

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATERIAIS MISTOS E ESPECIAIS > #106 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS ESPECIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 1235.38 metro quadrado; 1 - **DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATERIAIS MISTOS E ESPECIAIS > #107 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 1235.38 metro quadrado; 1 - **DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 111 - Execução de Obra Técnica 16.00 Pontos; 1 - **DIRETA** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 126.00 Pontos; 1 - **DIRETA** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 126.00 Pontos;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ADAPTAÇÃO DO IMÓVEL COM 544,00M² DE ÁREA CONSTRUÍDA, ONDE FUNCIONARÁ O CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA – PA, LOCALIZADO NA RUA PETRÔNIO PORTELA, QD, LOTE 23 E 24, CENTRO, XINGUARA -PA.

Número da ART: **PA20210686798** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/11/2021 Baixada em: 18/11/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BUSTAMANTE ENGENHARIA LTDA.**

Contratante: **Município de Xinguara** CPF/CNPJ: **04.144.180/0001-20**
Endereço do contratante: AVENIDA XINGU Nº: **s/nº**
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: XINGUARA UF: PA CEP: 68555011
Contrato: 010/2021/PMX Celebrado em: 19/02/2021
Valor do contrato: R$ 57.551,09 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA PETRÔNIO PORTELA Nº: 23/24
Complemento: lotes 23 e 24 Bairro: CENTRO
Cidade: XINGUARA UF: PA CEP: 68555231
Coordenadas Geográficas: -7,086716, -49,943227
Data de início: 02/07/2021 Conclusão efetiva: 19/11/2021
Finalidade: Outro

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

253021/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Proprietário: Município de Xinguara — CPF/CNPJ: 04.144.150/0001-20

Atividade Técnica: 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATERIAIS MISTOS E ESPECIAIS > #106 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS ESPECIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 671,91 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATERIAIS MISTOS E ESPECIAIS > #107 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 671,91 metro quadrado; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 119,00 Ponto(s);

Observações

ART DO ADITIVO DE VALOR AO CONTRATO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ADAPTAÇÃO DO IMÓVEL COM 544,00M² DE ÁREA CONSTRUÍDA, ONDE FUNCIONARÁ O CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA – PA, LOCALIZADO NA RUA PETRÔNIO PORTELA, QD, LOTE 23 E 24, CENTRO, XINGUARA -PA.

Número da ART: **PA20210586769** Tipo da ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/11/2021 Baixada em: 16/11/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BUSTAMANTE ENGENHARIA LTDA.**

Contratante: **Município de Xinguara** — CPF/CNPJ: **04.144.150/0001-20**
Endereço do contratante: AVENIDA XINGU — Nº: s/nº
Complemento: — Bairro: CENTRO
Cidade: XINGUARA — UF: PA — CEP: 68555011
Contrato: 010/2021/PMX — Celebrado em: 15/02/2021
Valor do contrato: R$ 232.855,24 — Tipo do contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA PETRÔNIO PORTELA — Nº: 23/24
Complemento: lotes 23 e 24 — Bairro: CENTRO
Cidade: XINGUARA — UF: PA — CEP: 68555231
Coordenadas Geográficas: -7,089716, -49,943227
Data de início: 22/03/2021 — Conclusão efetiva: 15/07/2021
Finalidade: Outro
Proprietário: Município de Xinguara — CPF/CNPJ: 04.144.150/0001-20

Atividade Técnica: 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATERIAIS MISTOS E ESPECIAIS > #106 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS ESPECIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 1235,36 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATERIAIS MISTOS E ESPECIAIS > #107 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 1235,36 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 111 - Execução de Obra Técnica 18,00 Ponto(s); 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #318 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 126,00 Ponto(s); 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 126,00 Ponto(s);

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ADAPTAÇÃO DO IMÓVEL COM 544,00M² DE ÁREA CONSTRUÍDA, ONDE FUNCIONARÁ O CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA – PA, LOCALIZADO NA RUA PETRÔNIO PORTELA, QD, LOTE 23 E 24, CENTRO, XINGUARA -PA.
Aditivo: PRIMEIRO ADITIVO DE PRAZO

Número da ART: **PA20210586782** Tipo da ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/11/2021 Baixada em: 16/11/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BUSTAMANTE ENGENHARIA LTDA.**

Contratante: **Município de Xinguara** — CPF/CNPJ: **04.144.150/0001-20**
Endereço do contratante: AVENIDA XINGU — Nº: s/nº
Complemento: — Bairro: CENTRO
Cidade: XINGUARA — UF: PA — CEP: 68555011
Contrato: 010/2021/PMX — Celebrado em: 15/02/2021
Valor do contrato: R$ 232.855,24 — Tipo do contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA PETRÔNIO PORTELA — Nº: 23/24
Complemento: lotes 23 e 24 — Bairro: CENTRO
Cidade: XINGUARA — UF: PA — CEP: 68555231
Coordenadas Geográficas: -7,089716, -49,943227
Data de início: 22/03/2021 — Conclusão efetiva: 15/10/2021
Finalidade: Outro

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

253021/2021

Atividade concluída

Proprietário: Município de Xinguara

CPF/CNPJ: 04.144.193/0001-20

Atividade Técnica: 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATERIAIS MISTOS E ESPECIAIS > #106 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS ESPECIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 1235.36 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATERIAIS MISTOS E ESPECIAIS > #107 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 1235.36 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 111 - Execução de Obra Técnica 16.00 Pontos; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 126.00 Pontos; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 126.00 Pontos;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ADAPTAÇÃO DO IMÓVEL COM 544,00M² DE ÁREA CONSTRUÍDA, ONDE FUNCIONARÁ O CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA – PA, LOCALIZADO NA RUA PETRÔNIO PORTELA, QD. LOTE 23 E 24, CENTRO, XINGUARA -PA.
Aditivo: SEGUNDO ADITIVO DE PRAZO

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 253021/2021
01/12/2021, 13:02
4d2C5

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional de pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.atlas.com.br/publico/, com a chave: 4d2C5

Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO – OPERACIONAL -

Atestamos para fins de comprovação de aptidão para desempenho de atividades pertinentes e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto do contrato 10/2021, que a Empresa **BUSTAMANTE ENGENHARIA LTDA. - ME**, inscrita no CNPJ/MF nº 18.568.761/0001-00, situada à Rua Oito, quadra 11 lote 08-A, Parque Buritis – Tucuruí, Estado Pará, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Diego Armando Bustamante, registrado no CREA/PA sob nº 27.426D – PA e RN-P 151181106-4, executou para MUNICÍPIO DE XINGUARA, serviços de OBRAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO.

Em complemento a este atestado, informo ainda que, conforme ART nº PA20210589933, CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 010/2021/PMX, a contratada demonstrou Capacidade Técnica, Operacional, Idoneidade e Cumpridora de Prazos estabelecidos para entrega dos serviços, conforme quantitativos discriminados em planilha de serviços atestados.

Objeto do Contrato: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO, para adaptação do imóvel, onde funcionará o centro administrativo da PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA – PA.

Local de Execução: Rua Petrônio Portela, Qd, Lote 23 e 24, Centro, Xinguara -PA..

Data de Início: 22/03/2021

Data de Conclusão dos Serviços: 20/05/2021

Valor da Conclusão total dos serviços: R$ 290.717,13 (duzentos e noventa mil setecentos e dezessete reais e treze centavos).

Número de ART da obra: PA20210589933

Número de ART do primeiro termo aditivo da obra: PA20210686760

Número de ART do segundo termo aditivo da obra: PA20210686762

Número de ART do termo aditivo de valor da obra: PA20210686756

Palácio Municipal Aldertina Ribeiro Botelho Campelo Praça Vitória Régia, s/nº, Centro, Xinguara – Pará. CEP. 68.555-010 – Telefone nº 94-3426-2644

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 2630021/2021, emitida em 01/12/2021

Certidão nº 2630312021
01/07/2022, 16:23
Data de impressão: 4/DCS

O documento nele citado foi registrado na certidão em 01/12/2021 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3210-3432 E-mail: falecomcrea@crea-pa.com.br

CREA-PA

Impresso em: 01/07/2022, às 16:23.

Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

DADOS DA CONTRATANTE

RAZÃO SOCIAL: Município de Xinguara

CNPJ: 04.144.150/0001-20

REPRESENTANTE LEGAL: Dr. MOACIR PIRES DE FARIA

CARGO/FUNÇÃO: PREFEITO MUNICIPAL

PROFISSONAL HABILITADO: JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI

CREA: 16134 D/PA

CPF: 895.865.731-68

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

CARGO: RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS DA CONTRATADA

RAZÃO SOCIAL: BUSTAMANTE ENGENHARIA LTDA -ME

CNPJ: 18.568.761/0001-00

REPRESENTANTE LEGAL: DIEGO ARMANDO BUSTAMANTE

CPF: 029.032.205-73

CARGO/FUNÇÃO: SÓCIO ADMINISTRADOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIEGO ARMANDO BUSTAMANTE

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

CPF: 029.032.205-73

CREA: 27426D PA

RN-P: 151181106-4

PLANILHA DE SERVIÇOS ATESTADOS

Palácio Municipal Aldertus Ribeiro Botelho Campelo Praça Vitória Régia, s/nº, Centro, Xinguara – Pará. CEP. 68.555-010 – Telefone nº 94-3426-2644

PMX XINGUARA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 263021/2021, emitida em 01/12/2021

Certidão nº 263021/2021
01/07/2022, 16:23
Chave de impressão: 4DCS
O documento cuja chave de impressão foi emitida em 01/12/2021 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-6402 E-mail: falecomnos@crea-pa.com.br

CREA-PA

Impresso em: 01/07/2022, às 16:23.

Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

Item	Descrição	Und	QTD.
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00
1.2	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	CJ	1
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
2.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2
2.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80
2.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40
3	**DIVISORIAS E FORRO EM GESSO ACARTONADO**		
3.1	Divisória em gesso acartonado acústica em/ficm	m²	602,4
3.2	Forro em gesso acartonado estruturado	m²	832,96
4	**ESQUADRIAS**		
4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20
4.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	138
4.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12,5
4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	13,1
4.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	26,2
4.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	26,2
4.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	4,5
4.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,5
4.9	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	22,5
5	**ESTRUTURA ELÉTRICA**		
5.1	Ponto p/ar condicionado (tubul.,c/ arame e fiação)	Pt	16,00

Palácio Municipal Aldertina Ribeiro Botelho Campelo Praça Vitória Régia, s/nº, Centro, Xinguara – Pará. CEP. 68.555-010 – Telefone nº 94-3426-2644

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 2530212/2021, emitida em 01/12/2021

Certidão nº 2530212/2021
01/07/2022, 16:23
Data de Impressão: 4/4/05

O documento nesta ele registrado foi emitido em 01/12/2021 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3210-3402 E-mail: ...

CREA-PA

Impresso em: 01/07/2022, às 16:23

Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

5.2	Ponto de dreno p/ split (10m)	Pt	16,00
5.3	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) até 200W	Pt	110,00
5.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
6	**PINTURA GERAL**		
6.1	**PINTURA DAS DIVISORIAS DE GESSO**		
6.1.1	PVA interna c/ massa e selador	m²	1204,8
6.1.2	**PINTURA FACHADA**		
6.1.2.1	Acrílica (sobre pintura antiga)	m²	119,3
6.2	**PINTURA INTERNA ALVENARIA**		
6.2.1	PVA interna (sobre pintura antiga)	m²	349,43

	SERVIÇOS ADITIVADOS		
1	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**QTD.**
1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,00
1.2	PVA interna c/ massa e selador		670,91
1.3	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) até 200W	m²	119,00
1.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		24,58

Xinguara – Pará, 22 de novembro de 2021.

JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
CREA 16134 D/PA
CPF: 895.865.731-68

Palácio Municipal Aldevina Ribeiro Botelho Campelo Praça Vitória Régia, s/nº, Centro, Xinguara – Pará. CEP. 68.555-810 – Telefone nº 94-3426-2644

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 253021/2021, emitida em 01/12/2021

Certidão nº 253021/2021
01/12/2021, 16:23
Chave de impressão: 46DC5
O documento acima foi registrado há emitido em 01/12/2021 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: falecomcrea@crea-pa.com.br

CREA-PA

Ingresso em: 01/12/2021, às 16:23

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
218285/2020
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **DIEGO ARMANDO BUSTAMANTE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **DIEGO ARMANDO BUSTAMANTE**
Registro: **1911811084PA** RNP: **1911811084**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20200818969** Tipo da ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/08/2020 Baixada em: 24/08/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BUSTAMANTE ENGENHARIA LTDA.**

Contratante: **CONE CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIREL** CPF/CNPJ: **02.848.455/0001-71**
Endereço do contratante: RUA BRASÍLIA Nº: 69
Complemento: Bairro: NOVA TUCURUÍ
Cidade: TUCURUÍ UF: PA CEP: 68456557
Contrato: 06/2019 Celebrado em: 03/12/2019
Valor do contrato: R$ 247.077,18 Tipo do contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA TRANSCAMETA Nº: S/N
Complemento: KM 02 Bairro: CENTRO
Cidade: TUCURUÍ UF: PA CEP: 68459970
Coordenadas Geográficas: -3,759305, -49,681791
Data de início: 28/10/2019 Conclusão efetiva: 21/08/2020
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: CONE CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIREL CPF/CNPJ: 02.848.455/0001-71

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #116 - PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 18,00 metro; 1 - **DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #138 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 228,67 metro cúbico; 1 - **DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 2286,26 metro quadrado; 1 - **DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 762,89 metro;

Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE LOTE URBANO DESTINADO A IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO COMERCIAL

Informações Complementares

- Esta Certidão é válida, exclusivamente, para os serviços da área da ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 218285/2020
25/08/2020, 11:01
xZW9x

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.atlas.com.br/publico/, com a chave: xZW9x

CONE
Construções e Transportes
02.548.455/0001-71

CONE CONSTRUCOES E TRANSPORTES EIRELI

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - OPERACIONAL

Atestamos para fins de comprovação de aptidão para desempenho de atividades pertinentes e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto do contrato 25/2018, que a Empresa **BUSTAMANTE ENGENHARIA LTDA. - ME**, inscrita no CNPJ/MF nº 18.568.761/0001-00, situada à Rua Cinco, nº 127, Bairro Santa Mônica, Município de Tucuruí, Estado Pará, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Diego Armando Bustamante, registrado no CREA/PA sob nº 27.420D – PA e RN-P 151181106-4, executou para a **CONE CONSTRUCOES E TRANSPORTES EIRELI**, CNPJ **nº** 02.548.455/0001-71, serviços de Projeto e Execução de Pavimentação em Bloquete de Concreto Sextavado na Rodovia Transcametá, S/N, KM 02, Bairro Centro, Município de Tucuruí, Estado do Pará.

Em complemento a este atestado, informo ainda que, conforme ART nº **PA20200518969** e Contrato de Prestação de Serviços nº **06/2019**, a contratada demonstrou Capacidade Técnica, Operacional, Idoneidade e Cumpridora de Prazos estabelecidos para entrega dos serviços, conforme quantitativos discriminados em planilha de serviços atestados.

Objeto do Contrato: Projeto e Execução de Pavimentação em Bloquete de Concreto Sextavado

Local de Execução: Rodovia Transcametá, S/N, KM 02, Bairro Centro, Município de Tucuruí, Estado do Pará

Data de Início: 28/10/2019

Data de Conclusão dos Serviços: 07/08/2020

Valor da Obra: R$ 247.077,15 (duzentos e quarenta e sete mil e setenta e sete reais e quinze centavos).

Número de ART da obra: PA20200518969

Leiva L. Santos Dias
Engenheira Civil
CREA - PA/RNP
RN: 151181106-4

Esta documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 218/05/2020, emitida em 25/08/2020

Certidão nº 218/05/2020
04/11/2020, 22:04
Chave de impressão: xJWds

O documento nesta site registrado foi emitido em 25/08/2020 e contem 3 folhas

CONE
Construções e Transportes
02.548.455/0001-71

CONE CONSTRUCOES E TRANSPORTES EIRELI

DADOS DA CONTRATANTE

RAZÃO SOCIAL: CONE CONSTRUCOES E TRANSPORTES EIRELI

CNPJ: 02.548.455/0001-71

REPRESENTANTE LEGAL: AGAMENON OLIVEIRA ALMEIDA

CPF: 046.068.248-24

CARGO/FUNÇÃO: SÓCIO ADMINISTRADOR

PROFISSONAL HABILITADO: LAIZA LUCAS DOS SANTOS BARROS

TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL

CARGO: RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 004.924.652-66

CREA: 28468D PA

RN-P: 151209090-3

DADOS DA CONTRATADA

RAZÃO SOCIAL: BUSTAMANTE ENGENHARIA LTDA -ME

CNPJ: 18.568.761/0001-00

REPRESENTANTE LEGAL: DIEGO ARMANDO BUSTAMANTE

CPF: 029.032.205-73

CARGO/FUNÇÃO: SÓCIO ADMINISTRADOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIEGO ARMANDO BUSTAMANTE

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

CPF: 029.032.205-73

CREA: 27426D PA

RN-P: 151181106-4

Laiza L. Santos Barros
Engenheira Civil
CREA: 28468D PA
RN: 151209090

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 2182652020, emitida em 25/08/2020

Certidão nº 2182652020
04/11/2020 22:04
Chave de impressão: x2kPdx
O documento nesta via registrada foi emitido em 25/08/2020 e contém 3 folhas

CONE
Construções e Transportes
02.046.432/0001-73

CONE CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI

PLANILHA DE SERVIÇOS ATESTADOS

DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade
SERVIÇOS PRELIMINARES		
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,40
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2295,94
DRENAGEM		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,30
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PBS, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	18,00
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	16,00
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	9,20
BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, S/ SOLEIRA E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,00
PAVIMENTAÇÃO		
REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2295,21
PISO DE CONCRETO IN LOCO TRAVADO PARA PAVIMENTAÇÃO SEM TAVADAS, 22 CM X 11 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	2295,21
ASSENTAMENTO DE BLOCO INTERTRAVADO S/ BLOQUETE	M2	2295,21
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CAMINHOCEGA 5 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	68047,83
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12/13 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	M	752,80
ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	225,87

Tucuruí – Pará, 14 de agosto de 2020.

Luiza Lucas dos Santos Barrios
Responsável Técnico pelo atestado
Engenheira Civil
CREA: 28.468D PA
RNP: 151209690-3

Agamenon Oliveira Almeida
Representante legal da Contratante
Sócio – Administrador
CPF: 046.068.248-24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 2182852020, emitido em 25/08/2020

Certidão nº 2182852020
04/11/2020, 22:04
Chave de Impressão: KZHXK
O documento nesta ato registrado foi emitido em 25/08/2020 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 726, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-9402 E-mail: falecomcrea@crea-pa.com.br

CREA-PA
Impresso em: 04/11/2020, às 22:04.

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **42.764.435/0001-52**

Razão Social: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**

Atividade Econômica Principal:

7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Endereço:

RUA ALMIR ASSIS, 1001 - CENTRO - 65.775-000 - Gonçalves Dias / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço https://comprasnet.gov.br.

Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**42.764.435/0001-52**
Razão Social:	**VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**
Nome Fantasia:	**VJ MIGUEL ENGENHARIA**
Situação do Fornecedor:	**Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **13/11/2025**
Natureza Jurídica:	**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**
MEI:	**Não**
Porte da Empresa:	**Empresa de Pequeno**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	**29/09/2025**	**Automática**
FGTS	Validade:	**24/04/2025**	**Automática**
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	**01/10/2025**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**19/05/2025**
Receita Municipal	Validade:	**18/05/2025**

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **30/04/2025**

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

CPF: 056.XXX.XXX-06 Nome: JONAS LIMA SILVA

Ass: _____

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Credenciamento

Dados do Fornecedor

CNPJ: 42.764.435/0001-52
Razão Social: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia: VJ MIGUEL ENGENHARIA
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 13/11/2025

Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

Dados do Fornecedor

Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA MEI: Não
Capital Social: R$ 700.000,00 Data de Abertura da Empresa: 19/07/2021
CNAE Primário: 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CNAE Secundário 1: 0230-6/00 - ATIVIDADES DE APOIO À PRODUÇÃO FLORESTAL
CNAE Secundário 2: 1813-0/01 - IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITÁRIO
CNAE Secundário 3: 1813-0/99 - IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA OUTROS USOS
CNAE Secundário 4: 1822-9/99 - SERVIÇOS DE ACABAMENTOS GRÁFICOS, EXCETO
CNAE Secundário 5: 2330-3/02 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA
CNAE Secundário 6: 3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A
CNAE Secundário 7: 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
CNAE Secundário 8: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
CNAE Secundário 9: 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
CNAE Secundário 10: 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E
CNAE Secundário 11: 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
CNAE Secundário 12: 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
CNAE Secundário 13: 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA,
CNAE Secundário 14: 4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO
CNAE Secundário 15: 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E
CNAE Secundário 16: 4311-8/01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
CNAE Secundário 17: 4311-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
CNAE Secundário 18: 4312-6/00 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS
CNAE Secundário 19: 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM
CNAE Secundário 20: 4319-3/00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO
CNAE Secundário 21: 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
CNAE Secundário 22: 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
CNAE Secundário 23: 4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE
CNAE Secundário 24: 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E
CNAE Secundário 25: 4330-4/02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E

CNAE Secundário 26:	4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
CNAE Secundário 27:	4330-4/05 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM
CNAE Secundário 28:	4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
CNAE Secundário 29:	4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES
CNAE Secundário 30:	4399-1/01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
CNAE Secundário 31:	4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA
CNAE Secundário 32:	4399-1/04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE
CNAE Secundário 33:	4399-1/99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO
CNAE Secundário 34:	4923-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE
CNAE Secundário 35:	6810-2/01 - COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS
CNAE Secundário 36:	6821-8/01 - CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE
CNAE Secundário 37:	6821-8/02 - CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMÓVEIS
CNAE Secundário 38:	6822-6/00 - GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE
CNAE Secundário 39:	7020-4/00 - ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL,
CNAE Secundário 40:	7111-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA
CNAE Secundário 41:	7119-7/01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
CNAE Secundário 42:	7119-7/03 - SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À
CNAE Secundário 43:	7311-4/00 - AGÊNCIAS DE PUBLICIDADE
CNAE Secundário 44:	7410-2/02 - DESIGN DE INTERIORES
CNAE Secundário 45:	7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
CNAE Secundário 46:	7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA
CNAE Secundário 47:	7733-1/00 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA
CNAE Secundário 48:	7739-0/03 - ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS
CNAE Secundário 49:	7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
CNAE Secundário 50:	8121-4/00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS
CNAE Secundário 51:	8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS
CNAE Secundário 52:	8211-3/00 - SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO
CNAE Secundário 53:	8219-9/01 - FOTOCÓPIAS
CNAE Secundário 54:	8219-9/99 - PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS
CNAE Secundário 55:	8230-0/01 - SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS,
CNAE Secundário 56:	8291-1/00 - ATIVIDADES DE COBRANÇA E INFORMAÇÕES CADASTRAIS
CNAE Secundário 57:	8299-7/99 - OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PRESTADOS
CNAE Secundário 58:	8550-3/02 - ATIVIDADES DE APOIO À EDUCAÇÃO, EXCETO CAIXAS

Dados para Contato

CEP:	65.775-000		
Endereço:	RUA ALMIR ASSIS, 1001 - CENTRO		
Município / UF:	Gonçalves Dias / Maranhão		
Telefone:	(86) 99695734	Telefone:	(99) 81987270
E-mail:	VJMIGUELENGENHARIA@GMAIL.COM		

Dados do Responsável Legal

CPF:	056.974.693-06
Nome:	JONAS LIMA SILVA

Dados do Responsável pelo Cadastro

CPF: 056.974.693-06
Nome: JONAS LIMA SILVA
E-mail: jonasll03s@gmail.com

Sócios / Administradores

Dados do Sócio/Administrador 1

CPF: 608.291.663-86 Participação Societária: 50,00%
Nome: VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
Número do Documento: 0422765220118 Órgão Expedidor: SSP
Data de Expedição: 12/12/2016
Estado Civil: Solteiro(a)
E-mail: vsobralcosta2@gmail.com

Dados do Sócio/Administrador 2

CPF: 056.974.693-06 Participação Societária: 50,00%
Nome: JONAS LIMA SILVA
Número do Documento: 0389294020104 Órgão Expedidor: SSP
Data de Expedição: 14/06/2012
Estado Civil: Solteiro(a)
E-mail: jonas_vidasep@hotmail.com

Linhas Fornecimento

Serviços

78 - Estudos e Projetos de Arquitetura
1627 - Manutenção / Reforma Predial
19224 - Construção / Manutenção / Reforma - Telhado
20125 - Manutenção / Reforma - Artigo Fibra de Vidro
21784 - Estudo, Avaliação, Projeto - Imóveis
22225 - Serviço Engenharia

CONTRATO SOCIAL DE CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

Pelo presente instrumento particular de Contrato Social:

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA, BRASILEIRO , SOLTEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, nascido em 16/01/1998, nº do CPF 608.291.663-86, residente e domiciliado na cidade de Presidente Dutra - MA, na TRAVESSA 04, nº 10, VILA MILITAR, CEP: 65760-000;

JONAS LIMA SILVA, BRASILEIRO , SOLTEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, nascido em 03/04/1995, nº do CPF 056.974.693-06, residente e domiciliado na cidade de Gonçalves Dias - MA, na RUA ALMIR ASSIS, nº 1001, CENTRO, CEP: 65775-000;

Resolvem, em comum acordo, constituir uma sociedade limitada, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 997, II, CC)
A sociedade adotará como nome empresarial: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, e usará a expressão VJ MIGUEL ENGENHARIA como nome fantasia.

CLÁUSULA II - DA SEDE (art. 997, II, CC)
A sociedade terá sua sede no seguinte endereço: RUA ALMIR ASSIS, nº 1001, CENTRO, Gonçalves Dias - MA, CEP: 65775000.

CLÁUSULA III - DO OBJETO SOCIAL (art. 997, II, CC)
A sociedade terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômica:SERVICOS DE ENGENHARIA, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO, ADMINISTRACAO DE OBRAS, OBRAS DE ALVENARIA, COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS, SERVICOS DE PINTURA.DE EDIFCIOS EM GERAL, CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIACAO DE IMOVEIS, SERVICOS DE ARQUITETURA

Parágrafo único. Em estabelecimento eleito como Sede (Matriz) será(ão) exercida(s) a(s) atividade(s) de SERVICOS DE ENGENHARIA, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO COMO ACABAMENTO REVESTIMENTO ALVENARIA CONCRETAGEM REBOCO, ADMINISTRACAO DE OBRAS, OBRAS DE ALVENARIA, COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS, SERVICOS DE PINTURA DE EDIFCIOS EM GERAL, CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIACAO DE IMOVEIS, SERVICOS DE ARQUITETURA.

E exercerá as seguintes atividades:

CNAE Nº 7112-0/00 - Serviços de engenharia
CNAE Nº 4399-1/01 - Administração de obras
CNAE Nº 4120-4/00 - Construção de edifícios
CNAE Nº 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
CNAE Nº 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
CNAE Nº 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
CNAE Nº 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
CNAE Nº 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção
CNAE Nº 4399-1/03 - Obras de alvenaria
CNAE Nº 6810-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios
CNAE Nº 6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
CNAE Nº 7111-1/00 - Serviços de arquitetura

CLÁUSULA IV - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto nº 1.800/96)
A sociedade iniciará suas atividades na data do arquivamento deste ato na Junta Comercial do Estado do Maranhão e

CONTRATO SOCIAL DE CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA V - DO CAPITAL (ART. 997, III e IV e ART. 1.052 e 1.055, CC)
O capital será de R$ 10.000,00 (dez mil reais), dividido em 10000 quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, formado por R$ 10.000,00 (dez mil reais) em moeda corrente no País.

Parágrafo único. O capital encontra-se subscrito e integralizado pelos sócios da seguinte forma:

Nome dos Sócios	Qtd Quotas	Valor Em R$	%
VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA	5000	5.000,00	50,00
JONAS LIMA SILVA	5000	5.000,00	50,00
TOTAL:	10000	10.000,00	100,00

CLÁUSULA VI - DA ADMINISTRAÇÃO (ART. 997, VI; 1.013, 1.015; 1.064, CC)
A administração da sociedade será exercida pelo sócio **JONAS LIMA SILVA** que representará legalmente a sociedade e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

Parágrafo único. Não constituindo o objeto social, a alienação ou a oneração de bens imóveis depende de autorização da maioria.

CLÁUSULA VII - DO BALANÇO PATRIMONIAL (art. 1.065, CC)
Ao término de cada exercício, em 31 de Dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao(s) sócio(s), os lucros ou perdas apurados.

CLÁUSULA VIII - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR (art. 1.011, § 1° CC e art. 37, II da Lei n° 8.934 de 1994)
O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA IX - DO PRÓ LABORE
Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de pro labore para os sócios administradores, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA X - DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS
A sociedade poderá levantar balanços intermediários ou intercalares e distribuir os lucros evidenciados nos mesmos.

CLÁUSULA XI - DA RETIRADA OU FALECIMENTO DE SÓCIO
Retirando-se, falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s) na continuidade da sociedade, esta será liquidada após a apuração do Balanço Patrimonial na data do evento. O resultado positivo ou negativo será distribuído ou suportado pelos sócios na proporção de suas quotas.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA XII - DA CESSÃO DE QUOTAS
As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio,

CONTRATO SOCIAL DE CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA XIII - DA RESPONSABILIDADE
A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor das suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA XIV - DA REGÊNCIA SUPLETIVA (art. 1.053, parágrafo único CC).
Por este ato determina-se a regência supletiva da sociedade pelo regramento da sociedade anônima, conforme dispõe o parágrafo único do art. 1.053 do Código Civil.

CLÁUSULA XV - DA EXCLUSÃO EXTRAJUDICIAL DE SÓCIO MINORITÁRIO POR JUSTA CAUSA (art. 1.085 do CC)
O sócio poderá ser excluído extrajudicialmente, quando a maioria dos sócios, representativa de mais da metade do capital social, entender que ele está pondo em risco a continuidade da empresa, em virtude de atos de inegável gravidade, mediante alteração do contrato social.

Parágrafo único.

A exclusão somente poderá ser determinada em reunião ou assembleia especialmente convocada para esse fim, ciente o acusado em tempo hábil para permitir seu comparecimento e o exercício do direito de defesa.

CLÁUSULA XVI - PORTE EMPRESARIAL
Os sócios declaram que a sociedade se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006)

CLÁUSULA XVII - DO FORO
Fica eleito o Foro da Comarca de Gonçalves Dias - MA, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E por estarem em perfeito acordo, em tudo que neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente ato constitutivo, e assinam o presente instrumento em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

Gonçalves Dias - MA, 14 de julho de 2021

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
Sócio

JONAS LIMA SILVA
Sócio/Administrador

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05697469306	JONAS LIMA SILVA
60829166386	VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA

CERTIFICO O REGISTRO EM 19/07/2021 10:38 SOB Nº 21201146336.
PROTOCOLO: 213887785 DE 19/07/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12105155736. CNPJ DA SEDE: 42764435000153.
NIRE: 21201146336. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 19/07/2021.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

LÍLIAN TERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, em impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

1ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA, BRASILEIRO , SOLTEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, nascido em 16/01/1998, nº do CPF 608.291.663-86, residente e domiciliado na cidade de Presidente Dutra - MA, na TRAVESSA 04, nº 10, VILA MILITAR, CEP: 65760-000;

JONAS LIMA SILVA, BRASILEIRO , SOLTEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, nascido em 03/04/1995, nº do CPF 056.974.693-06, residente e domiciliado na cidade de Gonçalves Dias - MA, na RUA ALMIR ASSIS, nº 1001, CENTRO, CEP: 65775-000;

Únicos sócios da sociedade empresarial **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, com a sede na Rua Almir Assis, nº 1001, Bairro Centro, Cidade de Gonçalves Dias, Estado do Maranhão, CEP: 65.775-000, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão (JUCEMA), em 19/07/2021, sob o NIRE 21201146336 e inscrita no CNPJ sob o nº 42.764.435/0001-52. **Resolvem assim alterar e consolidar o contrato social**.

CLÁUSULA I - DO CAPITAL (ART. 997, III e IV e ART. 1.052 e 1.055, CC)

Altera-se o capital social para: será de R$ 690.000,00 (seiscentos e noventa mil reais), dividido em 2 quotas, no valor nominal de R$ 345.000,00 (trezentos e quarenta e cinco mil reais), cada uma, mais R$ - 10.000,00 (dez mil reais) já integralizados, sendo assim, totalizando o valor de R$ 700.000,00 (setecentos mil reais) em moeda corrente no País.

Parágrafo único. O capital encontra-se subscrito e integralizado pelos sócios da seguinte forma:

Nome dos Sócios	Qtd Quotas	Valor Em R$	%
VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA	1	350.000,00	50,00
JONAS LIMA SILVA	1	350.000,00	50,00
TOTAL:	**2**	**700.000,00**	**100,00**

CLÁUSULA II – As demais Cláusulas permanecem inalteradas.

Gonçalves Dias - MA, 08 de março de 2022

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
Sócio

JONAS LIMA SILVA
Sócio/Administrador

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05697469306	JONAS LIMA SILVA
60829166386	VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA

CERTIFICO O REGISTRO EM 08/03/2022 18:13 SOB Nº 20220389964.
PROTOCOLO: 220389964 DE 08/03/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12202838335. CNPJ DA SEDE: 42746635000152.
NIRE: 21201146336. COM EFEITO DO REGISTRO EM: 07/03/2022.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

LARISSA ROCHA DA SILVA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, em impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade via rede mundial de computadores, informando seus respectivos códigos de verificação.

1579

2ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA, BRASILEIRO, SOLTEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, nascido em 16/01/1998, nº do CPF 608.291.663-86, residente e domiciliado na cidade de Presidente Dutra - MA, na TRAVESSA 04, nº 10, VILA MILITAR, CEP: 65760-000;

JONAS LIMA SILVA, BRASILEIRO, SOLTEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, nascido em 03/04/1995, nº do CPF 056.974.693-06, residente e domiciliado na cidade de Gonçalves Dias - MA, na RUA ALMIR ASSIS, nº 1001, CENTRO, CEP: 65775-000.

Únicos sócios da sociedade empresarial **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, com a sede na Rua Almir Assis, nº 1001, Bairro Centro, Cidade de Gonçalves Dias, Estado do Maranhão, CEP: 65.775-000, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão (JUCEMA), em 19/07/2021, sob o NIRE 21201146336 e inscrita no CNPJ sob o nº 42.764.435/0001-52. **Resolvem assim alterar o contrato social.**

CLÁUSULA I - DO OBJETO SOCIAL

Altera-se o objeto social da empresa passando a ser: 7112-0/00 - Serviços de engenharia; 4399-1/01 - Administração de obras; 4120-4/00 - Construção de edifícios; 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias; 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais; 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas; 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral; 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção; 4399-1/03 - Obras de alvenaria; 6810-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios; 6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis; 7111-1/00 - Serviços de arquitetura.

CLÁUSULA II - DA ADMINISTRAÇÃO (ART. 997, VI; 1.013, 1.015; 1.064, CC)

A administração da sociedade será exercida pelos sócios **JONAS LIMA SILVA e VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA**, que representaram legalmente a sociedade e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

Parágrafo único. Não constituindo o objeto social, a alienação ou a oneração de bens imóveis depende de autorização da maioria.

CLÁUSULA III – As demais Cláusulas permanecem inalteradas.

Gonçalves Dias - MA, 17 de agosto de 2022.

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
Sócio/Administrador

JONAS LIMA SILVA
Sócio/Administrador

1580

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05697469306	JONAS LIMA SILVA
60829166386	VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/08/2022 12:33 SOB Nº 20221041269.
PROTOCOLO: 221041269 DE 23/08/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12211133966. CNPJ DA SEDE: 42764695000152.
NIRE: 21201146336. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 17/08/2022.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, em impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

3ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA, BRASILEIRO, SOLTEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, nascido em 16/01/1998, nº do CPF 608.291.663-86, residente e domiciliado na cidade de Presidente Dutra - MA, na TRAVESSA 04, nº 10, VILA MILITAR, CEP: 65760-000;

JONAS LIMA SILVA, BRASILEIRO, SOLTEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, nascido em 03/04/1995, nº do CPF 058.974.693-06, residente e domiciliado na cidade de Gonçalves Dias - MA, na RUA ALMIR ASSIS, nº 1001, CENTRO, CEP: 65775-000.

Únicos sócios da sociedade empresarial **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, com a sede na Rua Almir Assis, nº 1001, Bairro Centro, Cidade de Gonçalves Dias, Estado do Maranhão, CEP: 65.775-000, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão (JUCEMA), em 19/07/2021, sob o NIRE 21201146336 e inscrita no CNPJ sob o nº 42.764.435/0001-52. **Resolvem assim alterar o contrato social**.

CLÁUSULA I - DO OBJETO SOCIAL

Altera-se o objeto social da empresa passando a ser: SERVICOS DE ENGENHARIA, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO COMO ACABAMENTO REVESTIMENTO ALVENARIA CONCRETAGEM REBOCO, ADMINISTRACAO DE OBRAS, OBRAS DE ALVENARIA, COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS, SERVICOS DE PINTURA DE EDIFCIOS EM GERAL, CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIACAO DE IMOVEIS, SERVICOS DE ARQUITETURA COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOSOBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS OBRAS DE IRRIGACAO OBRAS DE TERRAPLENAGEM SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES OBRAS DE FUNDACOES ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES ATIVIDADES DE APOIO A PRODUCAO FLORESTAL IMPRESSAO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITARIO IMPRESSAO DE MATERIAL PARA OUTROS USOS SERVICOS DE ACABAMENTOS GRAFICOS, EXCETO ENCADERNACAO E PLASTIFICACAO FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS PERFURACOES E SONDAGENS.

CLÁUSULA II – As demais Cláusulas permanecem inalteradas.

Gonçalves Dias - MA, 29 de março de 2023.

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
Sócio

JONAS LIMA SILVA
Sócio/Administrador

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05697469306	JONAS LIMA SILVA
60829166386	VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA

CERTIFICO O REGISTRO EM 30/03/2023 08:56 SOB Nº 20230434271.
PROTOCOLO: 230434271 EM 30/03/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12304316666. CNPJ DA SEDE: 42744655000152.
NIRE: 21201146134. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 29/03/2023.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, em impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

ALTERAÇAO CONTRATUAL

CNPJ: 42.764.435/0001-52

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

JONAS LIMA SILVA, Brasileiro, Solteiro, nascido em 03/04/1995, Empresário, número do documento 056.974.693-06, residente e domiciliado no(a): RUA ALMIR ASSIS 1001, CENTRO, Gonçalves Dias - MA, CEP 65775-000 **(art. 997, I, CC)**.

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA, Brasileiro, Solteiro, nascido em 16/01/1998, Empresário, número do documento 608.291.663-86, residente e domiciliado no(a): TRAVESSA 04 10, VILA MILITAR, Presidente Dutra - MA, CEP 65760-000 **(art. 997, I, CC)**

Sócios da sociedade limitada **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, sediada na RUA ALMIR ASSIS, nº 1001, CENTRO, CEP: 65775-000, Gonçalves Dias - MA com registro nessa Junta Comercial, inscrito no CNPJ sob o nº 42.764.435/0001-52 resolve alterar seu contrato sob as seguintes clausulas:

CLÁUSULA I: ALTERAÇÃO DO OBJETO (art. 997, II, CC)

A Sociedade passa a ter por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: SERVICOS DE ENGENHARIA, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO COMO ACABAMENTO REVESTIMENTO ALVENARIA CONCRETAGEM REBOCO, ADMINISTRACAO DE OBRAS, OBRAS DE ALVENARIA, COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS, SERVICOS DE PINTURA DE EDIFCIOS EM GERAL, CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIACAO DE IMOVEIS, SERVICOS DE ARQUITETURA COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOSOBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS OBRAS DE IRRIGACAO OBRAS DE TERRAPLENAGEM SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES OBRAS DE FUNDACOES ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES ATIVIDADES DE APOIO A PRODUCAO FLORESTAL IMPRESSAO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITARIO IMPRESSAO DE MATERIAL PARA OUTROS USOS SERVICOS DE ACABAMENTOS GRAFICOS, EXCETO ENCADERNACAO E PLASTIFICACAO FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS PERFURACOES E SONDAGENS 4212-0/00 - CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS 4322-3/01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4399-1/99 - SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (A CONSTRUCAO DE PARTES DE EDIFICIOS, TAIS COMO: TELHADOS, COBERTURAS, CHAMINES, LAREIRAS, CHURRASQUEIRAS, ETC.) 4923-0/02 - SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA 6821-8/02 - CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMOVEIS 6822-6/00 - GESTAO E ADMINISTRACAO DA PROPRIEDADE IMOBILIARIA 7020-4/00 - ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA 7119-7/01 - SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA 7119-7/03 - SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA 7311-4/00 - AGENCIAS DE PUBLICIDADE 7410-2/02 - DESIGN DE INTERIORES 7711-0/00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR 4399-1/04 - SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS 7732-2/01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 7733-1/00 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO 7739-0/03 - ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORARIO, EXCETO ANDAIMES 8121-4/00 - LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 8211-3/00 - SERVICOS COMBINADOS DE ESCRITORIO E APOIO ADMINISTRATIVO 8219-9/01 - FOTOCOPIAS 8219-9/99 - PREPARACAO DE DOCUMENTOS E SERVICOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 8230-0/01 - SERVICOS DE ORGANIZACAO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSICOES E FESTAS 8291-1/00 - ATIVIDADES DE COBRANCA E INFORMACOES CADASTRAIS 8299-7/99 - OUTRAS ATIVIDADES DE SERVICOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE AS EMPRESAS NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 8550-3/02 - ATIVIDADES DE APOIO A EDUCACAO, EXCETO CAIXAS ESCOLARES.

Parágrafo único: Em estabelecimento eleito como Sede (Matriz) será(ão) exercida(s) a(s) atividade(s): SERVICOS DE ENGENHARIA, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO COMO ACABAMENTO REVESTIMENTO ALVENARIA CONCRETAGEM REBOCO, ADMINISTRACAO DE OBRAS, OBRAS DE ALVENARIA, COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS, SERVICOS DE PINTURA DE EDIFCIOS EM GERAL, CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIACAO DE IMOVEIS, SERVICOS DE ARQUITETURA COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOSOBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS OBRAS DE IRRIGACAO OBRAS DE TERRAPLENAGEM SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS

ANTERIORMENTE INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA INSTALACAO E MANUTENCAO CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES OBRAS DE FUNDACOES ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES ATIVIDADES DE APOIO A PRODUCAO FLORESTAL IMPRESSAO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITARIO IMPRESSAO DE MATERIAL PARA OUTROS USOS SERVICOS DE ACABAMENTOS GRAFICOS, EXCETO ENCADERNACAO E PLASTIFICACAO FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS PERFURACOES E SONDAGENS; 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais; 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; 4399-1/99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (a construção de partes de edifícios, tais como: telhados, coberturas, chaminés, lareiras, churrasqueiras, etc.); 4923-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; 6821-8/02 - CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMÓVEIS; 6822-6/00 - GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA; 7020-4/00 - ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA; 7119-7/01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; 7119-7/03 - SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA; 7311-4/00 - AGÊNCIAS DE PUBLICIDADE; 7410-2/02 - DESIGN DE INTERIORES; 7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR; 4399-1/04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; 7733-1/00 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO; 7739-0/03 - ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES; 8121-4/00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; 8211-3/00 - SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO; 8219-9/01 - FOTOCÓPIAS; 8219-9/99 - PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; 8230-0/01 - SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS; 8291-1/00 - ATIVIDADES DE COBRANÇA E INFORMAÇÕES CADASTRAIS; 8299-7/99 - OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE ÀS EMPRESAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; 8550-3/02 - ATIVIDADES DE APOIO À EDUCAÇÃO, EXCETO CAIXAS ESCOLARES.

E exercerá as seguintes atividades:

7112-0/00 - Serviços de engenharia

0230-6/00 - Atividades de apoio à produção florestal
1813-0/01 - Impressão de material para uso publicitário
1813-0/99 - Impressão de material para outros usos
1822-9/99 - Serviços de acabamentos gráficos, exceto encadernação e plastificação
2330-3/02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção
3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
4120-4/00 - Construção de edifícios
4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais
4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4222-7/02 - Obras de irrigação
4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
4312-6/00 - Perfurações e sondagens
4313-4/00 - Obras de terraplenagem
4319-3/00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
4330-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção
4391-6/00 - Obras de fundações
4399-1/01 - Administração de obras
4399-1/03 - Obras de alvenaria

4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de carga uso em obras
4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
6810-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios
6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
6821-8/02 - Corretagem no aluguel de imóveis
6822-6/00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária
7020-4/00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica
7111-1/00 - Serviços de arquitetura
7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
7311-4/00 - Agências de publicidade
7410-2/02 - Design de interiores
7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor
7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7733-1/00 - Aluguel de máquinas e equipamentos para escritório
7739-0/03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes
7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios
8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
8211-3/00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo
8219-9/01 - Fotocópias
8219-9/99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente
8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas
8291-1/00 - Atividades de cobrança e informações cadastrais
8299-7/99 - Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente
8550-3/02 - Atividades de apoio à educação, exceto caixas escolares

1585

CLAUSULA II: DEMAIS CLAUSULAS

As demais cláusulas constantes no contrato social e que não tenham sido mencionadas na presente alteração continuam inalteradas.

E por estarem assim justos e acertados, assinam a presente alteração do contrato social.

Gonçalves Dias - MA, 25 de Março de 2024

JONAS LIMA SILVA
Sócio/Administrador

VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
Sócio/Administrador

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05697469306	JONAS LIMA SILVA
60829166386	VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA

CERTIFICO O REGISTRO EM 03/04/2024 11:48 SOB Nº 20240601786.
PROTOCOLO: 240601786 DE 03/04/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12404598482. CNPJ DA SEDE: 43744435000152.
NIRE: 21201146336. COM EFEITO DO REGISTRO EM: 26/03/2024.
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, em impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais informando seus respectivos códigos de verificação.







QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital

SERPRO / SENATRAN

1588

Ministério da Fazenda
Receita Federal
COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO CPF

Número
056.974.693-06

Nome
JONAS LIMA SILVA

Nascimento
03/04/1995

CÓDIGO DE CONTROLE
8BA3.5E6C.1A7E.3498

Emitido pela Secretaria da Receita Federal do Brasil
às 15:56:38 do dia 06/05/2024 (hora e data de Brasília)
dígito verificador: 00

VÁLIDO SOMENTE COM COMPROVANTE DE IDENTIFICAÇÃO

1589







QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

1590

Ministério da Fazenda
Receita Federal
COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO CPF

Número
608.291.663-86

Nome
VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA

Nascimento
16/01/1998

CÓDIGO DE CONTROLE
581A.87FE.2C58.7333

Emitido pela Secretaria da Receita Federal do Brasil
às 20:38:15 do dia 24/07/2023 (hora e data de Brasília)
dígito verificador: 00

VÁLIDO SOMENTE COM COMPROVANTE DE IDENTIFICAÇÃO

1591

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
42.764.435/0001-52 MATRIZ		19/07/2021

NOME EMPRESARIAL
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
VJ MIGUEL ENGENHARIA	EPP

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
02.30-6-00 - Atividades de apoio à produção florestal
18.13-0-01 - Impressão de material para uso publicitário
18.13-0-99 - Impressão de material para outros usos
18.22-9-99 - Serviços de acabamentos gráficos, exceto encadernação e plastificação
23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção
37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.22-7-02 - Obras de irrigação
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R ALMIR ASSIS	1001	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.775-000	CENTRO	GONCALVES DIAS	MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
VJMIGUELENGENHARIA@GMAIL.COM	(99) 9969-5734/ (99) 8198-7279

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	19/07/2021

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **28/03/2025** às **12:33:01** (data e hora de Brasília).

1592

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
42.764.435/0001-62 MATRIZ		19/07/2021

NOME EMPRESARIAL
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
49.23-8-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios
68.21-8-01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
68.21-8-02 - Corretagem no aluguel de imóveis
68.22-6-00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária
70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R ALMIR ASSIS	1001	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.775-000	CENTRO	GONCALVES DIAS	MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
VJMIGUELENGENHARIA@GMAIL.COM	(86) 9908-5734/ (99) 8196-7270

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	19/07/2021

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **28/03/2025** às **12:33:01** (data e hora de Brasília).

Página: **2/3**

1593

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
42.764.435/0001-52 MATRIZ		19/07/2021

NOME EMPRESARIAL
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
73.11-4-00 - Agências de publicidade
74.10-2-02 - Design de interiores
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.33-1-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios
77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo
82.19-9-01 - Fotocópias
82.19-9-99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente
82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas
82.91-1-00 - Atividades de cobranças e informações cadastrais
82.99-7-99 - Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente
85.50-3-02 - Atividades de apoio à educação, exceto caixas escolares

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R ALMIR ASSIS	1801	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.775-000	CENTRO	GONCALVES DIAS	MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
VJMIGUELENGENHARIA@GMAIL.COM	(86) 9869-5734/ (99) 8188-7270

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	19/07/2021

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **28/03/2025** às **12:33:01** (data e hora de Brasília).

Página: **1/3**

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:
42.764.435/0001-52
NOME EMPRESARIAL:
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CAPITAL SOCIAL:
R$700.000,00 (Setecentos mil reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial:
VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
Qualificação:
49-Sócio-Administrador

Nome/Nome Empresarial:
JONAS LIMA SILVA
Qualificação:
49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia 26/02/2025 às 12:33 (Data e hora de Brasília).

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 12:34:21 do dia 28/03/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 24/09/2025.
Código de controle da certidão: **EA4E.BF44.E9A4.0007**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA
CPF: 608.291.663-86

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão se refere à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 13:12:04 do dia 16/04/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 13/10/2025.
Código de controle da certidão: **DD95.087B.E4D8.BB72**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: JONAS LIMA SILVA
CPF: 056.974.693-06

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão se refere à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 13:11:30 do dia 16/04/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 13/10/2025.
Código de controle da certidão: **764F.2B57.29E6.CCA2**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 78,78%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

17.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	1			
17.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	11			
17.4.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE 8586/TIR 20 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	3			
17.4.7	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	7			
17.4.8	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	19			
17.4.9	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	9			
17.4.10	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	11			
17.4.11	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10			
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**					
18.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1			
18.2	HASTALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	46			
18.3	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	39			
18.4	Caixa de inspeção de polietileno 300x300 mm em aço com tampa/grelha, assentada a ferro	UND	1			
18.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	35			
18.6	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², SÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	448,2			
18.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	304,2			
18.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5			
18.9	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABOS ATÉ 35MM2	UN	35			
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
19.1	**GERAL**					
19.1.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=20cm	m²	12,22			
19.1.2	PRATELEIRA, ALVENARIA DE SUPERIOR E BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	8,8			
19.1.3	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	71,3			
19.1.4	PORTA COMPENSADO PLAINAVEL DOB PVA	m²	8,68			
19.1.5	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	1,5			
19.2	**ESQUADRIA, PORTÃO E GRADE METÁLICO**					
19.2.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1			
19.2.2	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	14			
19.2.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	90,90			
19.2.4	Grafiti (pintura em tela de arame galvanizado e malha poliesportiva)	m²	140,2			
19.2.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,37			
19.2.6	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m²	4,8			
19.2.7	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m²	5,43			
20	**SERVIÇOS FINAIS**					

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:21391568313

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780/6/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780/6/2023
17/01/2023, 18:37
Chave de impressão: 42AaB
O documento nesta ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contem 16 folhas

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I.
24,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

20.1	LIMPEZA GERAL	m²	1109.64			
20.2	Placa de inauguração em aço inox - Placa fotolaminada, afixa no 0,80cm. Vedar em uma parte de material	UNID	1			
	QUADRA					
21	SERVIÇOS PRELIMINARES					
21.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	555.18			
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
22.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	m³	83.82			
22.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2021	m³	33.84			
22.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	42.15			
22.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	18.1			
23	FUNDAÇÕES					
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					
23.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA. AF_01/2019	M	220			
23.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	33.61			
23.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	41.11			
23.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	347.23			
23.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78.05			
23.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	6.36			
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
23.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	166.32			
23.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126.95			
23.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	320.89			
23.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	332.80			
23.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	6.65			
24	SUPERESTRUTURA					
24.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS					
24.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	m²	76.34			
24.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79.2			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25361368315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8760/6/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8760/6/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de impressão: 42AaM
O documento nesta ata registrado foi emitido em 16/01/2023 e contem 16 folhas

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I.
24,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

24.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,5			
24.1.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,72			
24.2	**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**					
24.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SEMELHANTES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	44,3			
24.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,72			
24.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45			
24.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,1			
24.3	**CONCRETO ARMADO - ARGUIRANCIADAS**					
24.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_06/2022	m²	58,34			
24.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,94			
24.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,65			
24.3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,65			
24.3.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,20			
24.4	**CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO**					
24.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_06/2022	m²	8,07			
24.4.2	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, AÇO CA-60 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	699,83			
24.4.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	10,8			
24.5	**CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO**					
24.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,00M(E=8CM, CLA/VOTAS E CAP.C/330KG POR/30MPA, 30M INTERVÃO 58CM, CISCORAMENTO (REAPR.5X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	33,6			
24.6	**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**					
24.6.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_05/2015	M	28,5			
25	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**					
25.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	205,00			
25.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_04/2016	M	4,00			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:21261598315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925806

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780609/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780609/2023
17/01/2023, 15:37
Chave da impressão: 4ZAa8
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1601

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

20.3	SOLEIRA EM GRANITO CINZA Bahia	m²	26,33			
28	**ESQUADRIAS**					
28.1	**PORTAS DE MADEIRA**					
28.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12			
28.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1			
28.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**					
28.2.1	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1			
28.2.2	TARJETA TIPO LÍRIO DECORADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	11			
28.3	**JANELAS DE ALUMÍNIO**					
28.3.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,4			
28.4	**VIDROS**					
28.4.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM FIXAÇÃO DE FRANCAS, SEM MOLDURA	m²	2,4			
37	**SISTEMAS DE COBERTURA**					
37.1	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm	m²	800			
37.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 5 ÁGUAS, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	400			
37.3	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,5mm	M	20			
37.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	15,92			
37.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	14,85			
37.6	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,64			
37.8	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	48,3			
37.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2018	m²	48,3			
37.10	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,8			
37.11	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22			
37.12	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48			
39	**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
39.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM EMTA BIFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	m²	160,33			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25396756831

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:01769258606

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780659/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780659/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de impressão: 42Aa9
O documento nesta ata registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1602

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I.
24,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

26	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
26.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	425,56			
26.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	62,55			
26.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	m²	425,56			
26.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,0 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	328,38			
26.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	42,22			
26.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	52,56			
26.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	84,33			
26.8	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5 mm	m²	426,87			
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					
30.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
30.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	90,94			
30.1.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	84,54			
30.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	43,87			
30.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	31,97			
30.1.5	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	10,08			
30.1.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	3,87			
30.1.7	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,06			
30.1.8	PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	887			
30.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
30.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	13,84			
30.2.2	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2021	m³	5,83			
31	PINTURAS E ACABAMENTOS					

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:15261568315 — Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:15261568315 Dados: 2023.01.13 13:33:53 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878069/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 878069/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de Impressão: 42Aa8
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1603

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I.
34,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

31.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMADA DE PVA	m²	44,33			
31.2	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMADA DE PVA	m²	41,32			
31.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	302,59			
31.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	43,87			
31.5	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	220			
32	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					
32.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	6			
32.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	1			
32.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	6			
32.4	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	m	6			
32.5	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	1			
32.6	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	50			
32.7	Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm	un	6			
32.8	Joelho PVC soldável 90° água fria 25mm	un	2			
32.9	Joelho PVC soldável 90° água fria 32mm	un	6			
32.10	Joelho PVC soldável 90° água fria 40mm	un	1			
32.11	Joelho PVC soldável 90° água fria 60mm	un	6			
32.12	Tê PVC soldável com rosca água fria 20mmx1/2"mmx20mm	un	1			
32.13	Tê PVC soldável com rosca água fria 25mmx3/4"mmx25mm	un	1			
32.14	Tê PVC soldável com rosca água fria 50mmx1"50mmx40mm	un	3			
32.15	Tê PVC soldável com rosca água fria 60mmx1 1/4"mmx50mm	un	1			
32.16	Tê PVC soldável com rosca água fria 85mmx1 1/2"mmx60mm	un	1			
32.17	Tê PVC soldável água fria 20mm	un	3			
32.18	Tê PVC soldável água fria 60mm	un	2			
32.19	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	un	1			
32.20	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2			
32.21	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	3			
32.22	Registro de pressão com canopla Ø 1/4"	un	4			
33	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS**					
33.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	21			
33.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	13			
33.3	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	167			
33.4	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	un	8			
33.5	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	un	9			
33.6	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	un	4			
33.7	Junção PVC esgoto 40 mm	un	10			
33.8	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	2			
33.9	Caixa Sifonada 150x150x50mm	un	2			
33.10	Ralo Seco PVC 100x80mm	un	1			
33.11	Tarraxa de ventilação Série Normal 50mm	un	3			
33.12	Ralo hemisférico, fornido abaixo de ferro fundido, Ø150mm	un	10			
33.13	Caixa de areia 60x60 com tijolos furados	un	12			
33.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 600x600x600mm , com tampão em ferro fundido	un	3			
34	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**					
34.1	Ducha Higiênica com registro e derivação. Deca ou equivalente	un	1			
34.2	Bacia Sanitária Convencional. Deca ou equivalente	un	1			
34.3	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado. Deca ou equivalente	un	1			
34.4	Lavatório padrão cor branco gelo, com coluna suspensa. Deca ou equivalente	un	1			
34.5	Cuba de embutir oval em louça branca	un	6			
34.6	Torneira para lavatório de mesa bica baixa. Deca ou equivalente	un	7			
34.7	Papeleira Metálica. Deca ou equivalente	un	1			
34.8	Barra de apoio 80 cm, apoio reto polido. Deca ou equivalente	un	2			
34.9	Barra de apoio 1,20 cm, em L, aço inox polido. Deca ou equivalente	un	1			
34.10	Dispenser Toalha. Melhoramento ou equivalente	un	3			
34.11	Dispenser Saboneteira. Melhoramento ou equivalente	un	3			
34.12	Chuveiro Misto Ducha com desviador para duchas elétricas. Lorenzetti ou equivalente	un	6			
34.13	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	1			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:2586156871

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780/2023
17/01/2023, 15:37
Chave de impressão: 42AeB
O documento reside ela registrada foi emitida em 16/01/2023 e contém 16 folhas

1604

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA COM QUADRA

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 78,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

30	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
30.1	Extintor PQS - 6KG	un	1			
30.2	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	2			
30.3	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 120x120cm	un	2			
30.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 495x4?	un	6			
36	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFÔNICAS 2909					
36.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
36.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo (para 12 disjuntores monopolares com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor preta, c/ porta, trinco e chaveiro)	un	1			
36.1.2	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	un	3			
36.1.3	Disjuntor termomagnético monopolar 6 A, padrão DIN	un	2			
36.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
36.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4")	m	22.4			
36.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	m	40			
36.2.3	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2")	m	12.8			
36.2.4	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2")	m	4.8			
36.2.5	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3")	m	11			
36.2.6	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	11			
36.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
36.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	m	50			
36.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	91.6			
36.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
36.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, sem tampa, completa	un	5			
36.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, sem tampa, completa	un	1			
36.4.3	Interruptor simples 10 A, completo	un	5			
36.4.4	Luminária plafonier para lampada de vapor metálico de 250W	un	12			
36.4.5	Luminarias arandela 2x32W completa	un	4			
36.4.6	Luminarias arandela 2x18W completa	un	3			
36.4.7	Projetor de aluminio com lampada de vapor metálico de 1000	un	2			
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
37.1	Haste tipo cooperweld 3/8" x 3,00m	un	4			
37.2	Cabo de cobre nu 50mm²	m	100			
37.3	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 300mm	un	1			
37.4	Conector cobre-cobre em bronze estanhado	un	8			
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
38.1	Barrado em granito cinza andorinha - espessura 2cm, polimento grosso	m²	3.84			
38.2	Prateleira, acabamento polimento e borda em granito cinza andorinha - espessura 2cm, polimento grosso	m²	1.08			
38.3	Pedra em granito cinza, larg.por17,20cm espessura natural e rugosidade	m	11			
38.4	Pingadeira em concreto pré moldada, cor natural, larg.por=20cm	m²	32.7			
38.5	Estrutura metálica p/ fixação do cartaz	un	1			
38.6	Estrutura metálica de travo de lona	un	1			
38.7	Cavalete metálico p/ cada de rolo	un	1			
39	SERVIÇOS FINAIS					
39.1	Limpeza geral	m²	916.38			

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25361 568315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO 00176925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780692023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780692023
17/01/2023, 15:37
Chave de impressão: 4ZAx6
O documento nesta ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contem 16 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

878068/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA**
Registro: **124837MA** RNP: **1920154116**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220662335** Tipo da ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/08/2022 Baixada em: 11/01/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA ALDIR LEDA Nº: 102
Complemento: Bairro: TARUMÃ
Cidade: Presidente Dutra UF: MA CEP: 65760000
Contrato: 20220818.001/2022 Celebrado em: 18/08/2022
Valor do contrato: R$ 450.000,00 Tipo do contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outras
Endereço da obra/serviço: RUA MARCELINO DO AMPARO Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: SÃO JOSÉ
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Coordenadas Geográficas: -5.303419, -44.464718
Data de início: 19/08/2022 Conclusão efetiva: 19/10/2022
Finalidade: Outra
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.16.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 150,00 Ponto(s); **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 800,00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 6,00 Ponto(s); **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 10,00 Ponto(s); **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 10,00 metro cúbico;

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. INTEGRADA JOÃO MARTINS NETO, LOCALIZADA NA RUA MARCELINO DO AMPARO, BAIRRO SÃO JOSE NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 878068/2023
17/01/2023, 09:39
WbCBZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: WbCBZ

1606

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Taruma, Centro Administrativo Ciro Evangelista

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, estabelecida na Rua Almir Assis, Nº 1001 – Centro – Gonçalves Dias – MA, CEP: 65.775-000, inscrita pelo CNPJ sob o Nº 42.764.435/0001-52, executou a obra de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor João Martins Neto, localizada na Rua Marcelino do Amparo, bairro São José no Município de Presidente Dutra - MA. Para a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra.

Com as seguintes características:

1- Descrição dos serviços em anexo.
2- Obra concluída e recebida.
3- ART Nº MA20220562325
4- Técnico responsável Eng. Civil: Vinicius da Silva Sobral Costa
   CREA:192015411-6
5- Contrato 20220818.001/2022
6- Período de 19-08-2022 a 19-10-2022

Atestamos ainda que a empresa VJ Miguel Engenharia Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

10 de Janeiro de 2023, Presidente Dutra – MA.

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00178[illegible]825805

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25361568315

NOME: CELIO ROBERTO LIMA SERENO
CREA: 110608806-7
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878068/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 878068/2023
21/02/2023, 21:56
Chave de Impressão: WbCiaZ
O documento neste site registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 6 folhas

1607

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA
PROF. JOÃO MARTINS NETO

B.D.I.
24,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1			
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6			
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS COMPREENDENDO OS CUSTOS DE TRANSPORTE DA MÃO DE OBRA MENSAL NECESSÁRIA À PREPARAÇÃO DA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DOS EQUIPAMENTOS	UN	1			
2.3	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, de baixa execução de gabarito de madeira	m²	832.92			
5	**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**					
5.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	251.83			
5.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	251.83			
5.3	Demolição de pilar metálico ou tubular	m³	0.61			
5.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	22.74			
5.6	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	500			
5.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6			
5.7	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	22			
5.5	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16			
5.9	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	112			
5.10	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	479.12			
5.11	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	19			
5.12	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12.2			
5.13	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	188.13			
5.14	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m²	16			
4	**MOVIMENTO DE TERRA**					
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2021	m³	120			
4.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_03/2016	m³	100			
4.3	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	512.6			
5	**INFRAESTRUTURA**					
5.1	**SAPATAS**					
5.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_03/2017	m³	19.3			
5.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	m²	38.61			
5.2	**VIGAS BALDRAME**					
5.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_03/2017	m³	12.06			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261668315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00470925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878066/2023, em 17/01/2023 emitida

Certidão nº 878066/2023
31/03/2023, 21:56
Chave de impressão: WbCl9Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 8 folhas

1603

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA PROF. JOÃO MARTINS NETO

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

5.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. (I+M/M) AF_06/2018	m²	147,5			
6	SUPRAESTRUTURA					
6.1	PILARES					
6.1.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA, AF_012017	m³	14,05			
6.2	VIGAS					
6.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA, AF_012017	m³	8,23			
6.3	LAJE					
6.3.1	Laje pré-fabricada treliçada com vigota duplo para piso, inteireiro 80cm, h=12cm, revestimento em tijolo cerâmico furado, sobrepiso executado em madeira e capeamento 4cm	m²	20			
7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DIVISÓRIAS					
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1680,21			
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	330			
8	COBERTURA					
8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	402,56			
8.2	NIVELAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUNHAS INSOLOR	m²	402,56			
8.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ACABAMENTO. AF_07/2019	M	55,90			
8.4	Chapim de concreto pré-moldado	m	24,00			
8.5	Telhamento com telha cerâmica tipo americana, 1ª qualid. 12 un/m² (Nominais ou reais)	m²	402,56			
8.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20			
8.7	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDAUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	3364,91			
9	FORRO					
9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	346,11			
9.2	ACABAMENTO DE PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	m	400			
10	REVESTIMENTO					
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	3281,3			
10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2881,3			
10.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Ebana, linha Cargo ou Ocre ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	394,56			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876068/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 876068/2023
21/03/2023, 21:56
Chave de impressão: WbC8Z
O documento inicial aki registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 9 folhas

1609

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA PROF. JOÃO MARTINS NETO

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

11	PISOS E PAVIMENTAÇÃO					
11.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	715			
11.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	429,39			
11.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Ebane, linha rosso plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac.c. rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	954,66			
11.4	Piso em concreto simples desempenado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com treliça em quadros 0,6x0,6m, para juntas de concretagem - inclusive	m²	840,84			
12	ESQUADRIAS					
12.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	55,31			
12.2	Portão em ferro, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas roscas de quadrado de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1"	m²	12,6			
12.3	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_053021	m²	37,77			
12.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, MAXIMAR, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	22,46			
12.5	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_102021	m²	22,80			
12.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21			
12.7	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	31			
12.8	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, CONFIRMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	22			
12.9	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 3/24 (MM), FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_06/2016_P	M	88			
12.9	Cinegio de cimento, tipo "tarracino", dim. 30 x 40cm	m²	12			
12.10	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, FERRO, MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (MSI) INSTALADAS	m²	4,2			
13	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
13.1	Ponto de água fria embutido, utilizando pvc rígido soldável Ø 25mm	un	24			
13.2	Ponto de água fria aparente, utilizando pvc rígido soldável Ø 32mm	un	3			
13.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2			
13.4	Ponto de água fria embutido, utilizando pvc rígido soldável Ø 40mm	un	3			
13.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, bebedouros, ralos diversos, etc...)	un	12			
13.6	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	un	5			
13.7	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68			
13.8	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3			
13.9	Caixa de gordura 0,6m x 0,6C x 0,60m	un	1			
13.10	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	2			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925804

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780682023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780682023
21/02/2023, 21:56
Chave de impressão: W6C9I2
O documento neste site registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 8 folhas

1610

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA PROF. JOÃO MARTINS NETO

B.D.I.
24,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

13.11	Prova explica pré-montada, tipo cruz, capacidade 180 pessoas (+/-200 litros)	un	1			
13.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9			
13.13	Sumidouro pre moldado de concreto - 1,80 diam. e h=1,00m e h=0,80m cada anel (1,20 x 3,80h)	un	2			
13.14	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	43			
13.15	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, PLASTICA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1			
13.16	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1", INCLUINDO CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1			
13.17	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1			
13.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10			
13.19	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3			
13.20	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2019	UN	2			
13.21	REGISTRO DE GAVETA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			
13.22	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2019	UN	2			
13.23	REGISTRO DE GAVETA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			
13.24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2019	UN	2			
13.25	REGISTRO DE GAVETA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			
13.26	REGISTRO DE GAVETA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5			
13.27	RESERVATÓRIO DE ALVENARIA PARA 10.000 L	UN	1			
13.28	IMPERMEABILIZAÇÃO EM RESERVATÓRIOS COM SIKA TOP 107 DESCRIÇÃO PEDREIRO SERVENTE	m²	15			
13.29	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO POR FOLHA SIKA 0,70 CM	m²	4			
13.30	Motobomba centrífuga, reserva submersível ou similar, modelo BC-91 ST, motor 1/4 cv, monofásico, hm = 2 a 16 m, q = 1,8 a 8,2 m³/h	un	1			
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.1	Ponto de luz em teto ou parede, quaisquer sem luminária	pt	70			
14.2	Ponto de interruptor (1) simples (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível corrugado Ø 3/4"	pt	2			
14.3	Ponto de interruptor (2) simples (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível corrugado embutido Ø 3/4"	pt	8			
14.4	Ponto de interruptor (3) simples embutido, com eletroduto de pvc flexível corrugado Ø 3/4"	pt	3			
14.5	TOMADA ALTA (DE EMBUTIR) (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	28			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 — Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Dados: 2023.01.13 12:31:44 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO, 00176925806

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878068/2023, em 17/01/2023
emitida
Certidão nº 878068/2023
21/02/2023, 21:56
Chave de impressão: WbCBZ
O documento nesta ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contem 8 folhas

1611

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA PROF. JOÃO MARTINS NETO

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

14.6	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30			
14.7	Plafon E-27	un	44			
14.8	Lâmpada fluorescente compacta tubular T5-F, base 2G-11 de 39 W	UN	20			
14.9	Luminária com alcance até tubular tipo T5/20 w, base g13 - Plan 01	un	20			
14.10	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3			
14.11	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3			
14.12	Quadro de distribuição de embutir, em chapa metálica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1			
14.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44			
14.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100			
14.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28			
14.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5			
14.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10			
14.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20			
14.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7			
14.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11			
14.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5			
14.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5			
14.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1			
14.24	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 40A - 4GR, 30mA	UN	1			
14.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550			
14.26	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) - Data D - SINAPI	un	1			
14.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1100			
14.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	150			
14.29	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4			
15	**PINTURA**					
15.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3861.3			
15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2017	m²	3861.3			
15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3861.3			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 — Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 Dados: 2023.02.13 13:51:51 -03'00'

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780665/2023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780665/2023
21/02/2023, 21:56
Chave de impressão: W6C6Z
O documento neste site registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 6 folhas

1612

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA PROF. JOÃO MARTINS NETO

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

15.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	23,77			
16	**LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS**					
16.1	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, cinza/gelo branco/gl. Inclui reparo DECA ou similar, incluindo assento ASTRA TPK ou similar, cód. de fixação DECA 5P13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	4			
16.2	Chuveiro em aço galvanizado/cromo Deca C Pro 1984 ou similar - Ref. 02.1932.021	un	5			
16.3	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, bege (padrão cinza) PK DECA ou similar, c/cx descarga de sobrepor, ANTICS ou similar, assento plástico pressão branco ou similar, incluindo de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	1			
16.4	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1			
16.5	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, c/ 02 cubas, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, cromada e assemelhado	un	1			
16.6	Porta papel higiênico, linha Dunas, ref. 102 CAE, ou similar ou similar	un	5			
16.7	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido de 250, ref. J7 ou similar	un	5			
16.8	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5			
16.9	Barra de apoio reta, inox polido, 40 cm	un	3			
16.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 30 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6			
16.11	Mictório sifonado aço inox (ver SIA), c = 0,5 mm, de 1100 x 80 x 82* cm (c x a x e)	un	1			
17	**INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO**					
17.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4			
17.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REPETIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	10			
17.3	Placa de sinalização, fotoluminescente, dim 15 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência. Placa 02	un	3			
17.4	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim. 20 x 20 cm	Un	4			
17.5	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 5.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1			
17.6	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20* cm, em pvc "E" com anti-chamas (proibido, como a ou legislação conforme nbr 13434)	Un	10			
17.7	PINTURA DE FAIXA COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	4			
18	**INSTALAÇÃO DE SLP**					
18.1	Pig Tail ou ribbon flatcat de cobre, B-140, para conexão de cabo	un	3			
18.2	Tubo corrugado, para eletrodutos, d = 32 mm (3/4")	m	10			
18.3	Terminal de aterramento em aço carbono galvanizado nas extremidades de 4,8mm	un	2			
18.4	Haste de aterramento 5/8"	un	1			

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:23261568315

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:0853...

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780682023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780682023
21/02/2023, 21:56
Chave de Impressão: VWCBZ

O documento teve seu registro foi emitido em 16/01/2023 e contem 9 folhas

1613

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA
PROF. JOÃO MARTINS NETO

B.D.I.
24,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Orçamento Sintético

10.5	Válvula de esfera SAF NPT	un	2			
10.6	Regulador de alta pressão, (+20mm), tipo Fortel, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	un	1			
10.7	TE de ferro ou bronze , partes roscadas, 65mm x 20mm (3/4")	un	1			
10.8	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 bicos, regulador, registro, medidor, exclusive bico/fixo	pt	1			
10.9	Regulador de gás 2º estágio de 1 kg/h (instalação gás)	un	1			
10.10	SUTCHELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6			
10.11	Válvula gaveta pistonada 41/2", classe 300, marca Mipel ou similar	un	1			
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
10.1	Placa de inauguração em aço/inox com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	un	1			
10.2	Confecção e instalação de lonaria em cruza pintada, com alto relevo de 20Amb, dimensão 4,31 x 2,30m. Nesta em letra de uso para a ADEMA	un	1			
10.3	Placa indicativa em acrílico em ferro, com adesivo estampado, dim. 0,30 x 0,10 m, fornecimento e instalação	un	60			
10.4	LIMPEZA Final, DA OBRA	m²	1056			

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568313

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:01769258805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8780682023, emitida em 17/01/2023

Certidão nº 8780682023
31/03/2023, 21:56
Chave de impressão: WbC8Z
O documento neste site registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 9 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

1614

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
890941/2023
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA**
Registro: **124837MA** RNP: **1920184118**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220662345** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/08/2022 Baixada em: 19/07/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA ALDIR LEDA Nº: 102
Complemento: Bairro: TARUMÃ
Cidade: Presidente Dutra UF: MA CEP: 65760000
Contrato: 20220818.001/2022 Celebrado em: 18/08/2022
Valor do contrato: R$ 230.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO SANTA RITA DO NORTE Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Coordenadas Geográficas: -5.281973, -44.493048
Data de início: 19/08/2022 Conclusão efetiva: 19/10/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 75.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 200.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 6.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 10.00 Pontos; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 10.00 metro cúbico;

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREI HENRIQUE DE COIMBRA, LOCALIZADO NO POVOADO SANTA RITA DO NORTE NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 890941/2023
21/07/2023, 10:43
30yBz

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado esta vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 30yBz

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, estabelecida na Rua Almir Assis, Nº 1001 – Centro – Gonçalves Dias – MA, CEP: 65.775-000, inscrita pelo CNPJ sob o Nº 42.764.435/0001-52, executou a obra de Reforma e Ampliação do Escola Municipal Frei Henrique Coimbra, localizada no Povoado Santa Rita do Norte, Zona Rural, no Município de Presidente Dutra - Ma.

Com as seguintes características:

1- Descrição dos serviços em anexo.
2- Obra concluída e recebida.
3- ART Nº MA20220562345
4- Técnico responsável Eng. Civil: Vinicius da Silva Sobral Costa
   CREA: 192015411-6
5- Contrato 20220818.001/2022
6- Período de 19-08-2022 a 19-10-2022

Atestamos ainda que a empresa VJ Miguel Engenharia Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

19 de Julho de 2023, Presidente Dutra – MA.

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Dados: 2023.07.19 22:19:02 -03'00'

NOME: CELIO ROBERTO LIMA SERENO
CREA: 110668808-7
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 805941/2023, emitida em 21/07/2023

Certidão nº 805941/2023
23/10/2023, 15:31
Chave de impressão: 30y6z
O documento nesta ato registrado foi emitido em 21/07/2023 e contém 6 folhas

1616

PREFEITURA MUNICIPAL DO PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ 06.138.366/0001-68
Avenida Abdi Lada, Terceira, Centro Administrativo Cris Evangelista

PRESIDENTE DUTRA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PREI HENRIQUE DE COIMBRA NO POVOADO SANTA RITA DO NORTE NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA

B.D.I.
24,90%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,88%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - EXECUÇÃO. AF_10/2018	M	28		
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M²	450		
2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				
2.1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	84		
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SEMIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176		
3.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88		
4	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	135		
4.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M²	85		
4.3	Demolição de reboco	M²	135		
4.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	10		
4.5	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6		
4.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	10		
4.7	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M²	150		
4.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M²	180		
5	MOVIMENTO DE TERRA				
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_06/2017	M³	90		
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PROVENIENTE/DESTINADO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	80		
5.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	70		
6	INFRAESTRUTURA				
6.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_06/2017	M³	26,8		
6.2	CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA, CONFORMAÇÃO-VIGAS	M³	13,2		
6.3	ESTACA BROCA COM ESCAVAÇÃO MECANIZADA E, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M	400		
7	ALVENARIA E PAINEIS				
7.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 09(19)X19X39 (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	370		
7.2	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 2"X2"	M²	30		
7.3	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14(19)X19X39 (ESPESSURA 14CM) BLOCO DEITADOS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	600		
8	COBERTURA				
8.1	COBERTURA DE ACO, TELHA METÁLICA, PARA CONSTRUÇÃO METÁLICA	M²	450		
8.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 5 ÁGUAS, INCLUSO ACESSÓRIOS. AF_07/2019	M²	450		
8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90		
8.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35		

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00[illegible]
78925805[illegible]

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261368313

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880941/2023, emitida em 21/07/2023

Certidão nº 880941/2023
23/10/2023, 15:31
Chave de impressão: 36y6z
O documento resta ao registro foi emitido em 21/07/2023 e contem 5 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA/MARANHÃO
CNPJ 06.236.030/0001-08
Avenida Nair Leite, Taruma, Centro Administrativo Cm Evangelista

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREI HENRIQUE DE COIMBRA NO POVOADO SANTA RITA DO NORTE NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA

B.D.I.
25,69%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,08%
Mensalista: 73,49%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Peso (%)
4	**DEMOLIÇÕES**				
4.1	Viga compacta 10 cm, liso, reuso, sem fechaduras - Rev 01_10/2021	m²	36		
10	**PAVIMENTAÇÃO**				
10.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	200		
10.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. AF_07/2016	m²	260		
10.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA DE BETONEIRA, DOSAGEM DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLIMENTO, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_09/2020	m²	690		
10.4	SOLEIRA DE GRANITO Cinza	M	13,5		
10.5	BANCA MISTO PEQ E BANQUETA CONVENCIONAL DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE, 15 CM BASE DA BUSA + 30 CM BASE DA BANQUETA E 20 CM ALTURA. AF_09/2016	M	200		
10.6	FORRO GESSO E ASSENTAMENTO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO COM DRECUN 0,60 x 0,40	M	800		
11	**REVESTIMENTO**				
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	600		
11.2	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	600		
11.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	600		
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	100		
11.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	m²	700		
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				
12.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E ACABAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	10		
12.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600		
12.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000		
12.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800		
12.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80		
12.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1		
12.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5		
12.8	Luminária sobrepor quadrada, Led 24W, 4000K (L Light ou similar	un	31		
12.9	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4", PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1		
13	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:17692588

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568313

Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568313
Dados: 2023.07.19 22:21:53 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880941/2023, emitida em 21/07/2023

Certidão nº 880941/2023
23/10/2023, 15:31
Chave de impressão: 30yfvc
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2023 e contém 5 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA/MARANHÃO
CNPJ: 06.136.266/0001-08
Avenida Rubi Lauda, Taquaral, Centro Administrativo Dos Evangélicos

PRESIDENTE DUTRA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREI HENRIQUE DE COIMBRA NO POVOADO SANTA RITA DO NORTE NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Peso (%)
13.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de 32 mm (caixa de inspeção, reticulado em ferro, etc...)	un	4		
13.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de 50 mm (caixa sanitária)	un	3		
13.3	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	64		
13.4	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS. INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PREDIOS. AF_12/2014	M	64		
13.5	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, OU PRUMADA DE INTERLIGAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_12/2015	M	43		
13.6	JUNTA ELÁSTICA RETA DE 100 MM	UN	5		
13.7	JUNTA ELÁSTICA RETA DE 150 MM	UN	2		
13.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FURO E SAÍDA DN 100 MM, COM GRELHA QUADRADA, PVC, BRANCA	UN	2		
13.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FURO E SAÍDA DN 100 MM, COM GRELHA QUADRADA, PVC, BRANCA	UN	1		
14	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				
14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO (USO RADO DE ESPESSURA E BARRA PAULISTA APLICADO DE BAIXA DE ASFÁLTICA, E = 3MM	m²	28		
14.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	60		
14.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	121		
15	**PINTURA**				
15.1	APLICAÇÃO E LIBAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1152		
15.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1152		
15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1842		
15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	842		
15.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1000		
15.6	APLICAÇÃO DE TINTA À BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	535		
16	**FORRO**				
16.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	1395		
17	**ESQUADRIAS**				
17.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA**				
17.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	453,5		
17.1.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	453,5		
17.1.3	PISO EM CONCRETO 30 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO VEDANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO	m²	535		
17.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	132		

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:01769258085

CELIO ROBERTO LIMA DEMENDONCA:01361346837

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890941/2023, emitida em 21/07/2023

Certidão nº 890941/2023
23/10/2023, 15:31
Chave de Impressão: 36y8z
O documento neste site registrado foi emitido em 21/07/2023 e contém 0 folhas

1619

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.139.369/0001-08
Avenida Rui Lobo, Terceiro, Centro Administrativo Dos Evangelhos

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PRES HENRIQUE DE COIMBRA NO POVOADO SANTA RITA DO NORTE NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA

B.D.I.
25,69%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,88%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Peso (%)
11.1.3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIM/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	14,00		
11.2	**PORTÃO E GRADIL METÁLICO**				
11.2.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 2"(42, DIABETTO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	648		
11.3	**SISTEMAS DE COBERTURA**				
11.3.1	ESTRUTURA PERGOLADO DE COBERTURA, TIPO PAR, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDAUTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1680		
11.3.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	950		
11.3.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 66 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	240		
11.4	**PINTURA**				
11.4.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_06/2021	m²	1200		
11.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	950		
11.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	650		
11.4.4	Pintura de demarcação em piso de quadra poliesportiva	m²	18		
11.5	**SERVIÇOS FINAIS**				
11.5.1	Limpeza geral	m²	1750,0		

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:08176925805

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – MA
CNPJ: 06.139.369/0001-08

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Dados: 2023.07.19 22:19:20 -03'00'

NOME: CELIO ROBERTO LIMA SERENO
CREA: 110608805-7
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 89094/2023, emitida em 21/07/2023

Certidão nº 89094/2023
23/10/2023, 15:31
Chave de impressão: 3kyMd
O documento neste site registrado foi emitido em 21/07/2023 e contém 6 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
16.0
830563/2020
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO**
Registro: **109366MA** RNP: **1917662775**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20190273063** Tipo da ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/08/2019 Baixada em: 08/06/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
Endereço do contratante: PRAçA SÃO SEBASTIÃO Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Contrato: Nº02.2304.001/2019 Celebrado em: 18/07/2019
Valor do contrato: R$ 1.079.563,14 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO LAGOA DA CRUZ Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: GONçALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Coordenadas Geográficas: -5.285660, -44.352259
Data de início: 18/07/2019 Concluída efetiva: 18/11/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-56

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 867,79 metro quadrado

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULAS NO POVOADOO LAGOA DA CRUZ DO MUNICIPIO DE GONÇALVEZ DIAS, CONFORME CONTRATO Nº02.2304.001/2019-CONCORRENCIA Nº001/2019.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 830563/2020
28/07/2020, 09:09
D8Wdb

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Ficam(m) Excluído(s), no anverso, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: D8Wdb

1621

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos Buscamos mais

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMISTRATIVO	Nº 02.2304.001/2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 010/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS - MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	18/07/2019 À 18/11/2019
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ:	06.314.827/0001-56
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ	06.314.827/0001-56
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	PEDRO ANTÔNIO FLORÊNCIO CARDOSO
CPF	061.695.063-26
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 1917852770
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	PEDRO ANTÔNIO FLORÊNCIO CARDOSO CREA: 1917852770

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Nº ART: MA20190273863
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULAS NO POVOADDO LAGOA DA CRUZ DO MUNICIPIO DE GONÇALVEZ DIAS, CONFORME CONTRATO Nº02.2304.001/2019-CONCORRENCIA Nº001/2019.
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSÁNVEL TÉCNICO:
ANTONIO SOARES DE SENA PREFEITO MUNICIPAL Nº 470.821.863-04	ULLISSES DE BRITO SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111673972-0

Gonçalves Dias/MA, 08 de Junho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830563/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830563/2020
14/02/2023, 11:54
Chave de impressão: DBWnb
O documento nesta ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 11 folhas

1622

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 6 SALAS DE AULAS
LOCAL: POVOADO LAGOA DA CRUZ NO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	M2	9,40
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno a=25,41m² - BDI = 10.093,79	UN	1,00
1.3	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	UN	1,00
1.4	Instalação provisória de água - BDI = 1.164,49	UN	1,00
1.5	Instalações provisórias de esgoto	UN	1,00
1.6	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	M2	176,00
1.7	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal - BDI = 0,66	M2	4.000,00
2	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		
2.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. C/aquisição	M3	168,50
2.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	M3	84,33
2.3	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	184,58
2.4	Reaterro apiloado	M3	33,58
3	**FUNDAÇÕES**		
3.1	**Concreto armado para fundações**		
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	M2	51,66
3.1.2	Armação de aço ca-50 ø 6,3Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	6,38
3.1.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. AF_06/2017	M2	165,15
3.1.4	Armação de aço ca-50 ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	32,40
3.1.5	Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	312,36
3.1.6	Armação de aço ca-50 ø 12,5Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	32,64
3.1.7	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	337,55
3.1.8	Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M3	16,12
3.2	**Concreto armado para fundações - vigas baldrames**		
3.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. AF_06/2017	M2	493,48
3.2.2	Armação de aço ca-50 ø 6,3Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,73
3.2.3	Armação de aço ca-50 ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	829,82
3.2.4	Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	UN	100,82
3.2.5	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	355,00
3.2.6	Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M3	26,87
4	**SUPERESTRUTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830563/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830563/2020
14/02/2023, 11:54
Chave de impressão: Dbtvtti
O documento nesta ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2109-8300 Fax: + 55 (98) 2109-8300 E-mail: falecomocea@crearma.org.br
CREA-MA
Ingresso em: 14/02/2023, às 11:54

1623

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

4.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	M2	453,52
4.1.2	Armação de aço ca-50 ø 6,3Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	5,73
4.1.3	Armação de aço ca-50 ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	629,82
4.1.4	Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	100,82
4.1.5	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	378,00
4.1.6	Concreto para estrutura fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	M3	27,81
4.2	**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**		
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	319,27
4.2.2	Armação de aço ca-60 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.063,91
4.2.3	Armação de aço ca-50 ø 12,5Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	102,27
4.2.4	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	404,73
4.2.5	Concreto para estrutura fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	M3	16,15
4.2.6	Laje pré-moldada para forro	M2	49,27
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**		
5.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	914,03
5.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos inclinados 6x19x20cm 1 vez (esp. 20Cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	M	266,30
5.3	Verga 10x15cm em concreto pre-moldado fck=25mpa	M	232,00
5.4	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 - BDI = 515,39	M2	12,92
6	**ESQUADRIAS**		
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**		
6.1.1	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, P1, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	21,00
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		
6.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas P3 e nos lavatórios e paredes.	m	1,60
6.3	**PORTAS DE FERRO E ALUMÍNIO**		
6.3.1	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015 / P2 e P3 - BDI = 542,18	M2	5,44
6.3.2	Porta de aço chapa 24, de enrolar, ranhurada, larga com acabamento galvanizado natural / P6 - BDI = 293,13	M2	3,00
6.3.3	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa - BDI = 647,30	M2	1,26
6.3.4	Porta em alumínio duas folhas de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015 P5 - BDI = 542,18	M2	7,14
6.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO**		
6.4.1	Janela de Aluminio, de correr 200x110cm, J1 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	36,00
6.4.2	Janela de Aluminio, de correr 150x100cm, J6 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	3,00
6.4.3	Janela de Aluminio, de correr 120x100cm, J5 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	4,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830563/2020, em 28/07/2020 emitida

Certidão nº 830563/2020
14/02/2023, 11:54
Chave de impressão: D96dab
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel.: + 55 (98) 2109-8300 Fax: + 55 (98) 2109-8300 E-mail: falecomnosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 14/02/2023, às 11:54

1624

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

6.4.4	Janela de Aluminio, basculante 200x40cm, J2 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens.	M2	11.20
6.4.5	Janela de Aluminio, basculante 100x40cm, J3 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens.	M2	3.20
6.4.6	Janela de Aluminio, basculante 90x40cm, J4 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens.	M2	0.34
6.5	**VIDROS**		
6.5.1	Vidro mintonal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	M2	60.00
6.5.2	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	M2	3.20
7	**SISTEMAS DE COBERTURA**		
7.1	Estrutura metálica em aço estrutural perfil "T12"a 5 1/4"	KG	7.668,72
7.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, inclusive ganseira. Af_06/2016	M2	1.112,04
7.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, inclusive transporte vertical. Af_06/2016	M	1.00
7.4	Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (m²/l)	m2	16.24
7.5	Pintura para telhas de alumínio com tinta esmalte automotiva	M2	1.112,04
7.6	Cumeeira termoacústica - BDI = 77,69	m	128,08
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	M2	463,48
9	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	1.969,41
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	32,30
9.3	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	M2	1.969,41
9.4	Reboco do teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 0,5 cm	M2	32,30
9.5	Revestimento cerâmico de paredes pei iv- cerâmica 20 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. Rejunte - conforme projeto	M2	471,09
9.6	Revestimento cerâmico de paredes pei iv - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. Rejunte - conforme projeto	M2	304,05
10	**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**		
10.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, preparo com betoneira	M2	160,20
10.1.2	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	M2	160,20
10.1.3	Piso cerâmico esmaltado pei v - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. Rejunte - branco antiderrapante - conforme projeto	M2	55,18
10.1.4	Lastro de brita para o estacionamento	M3	10,10
10.1.5	Piso cerâmico esmaltado pei v - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. Rejunte - cinza antiderrapante - conforme projeto - BDI = 46,28	M2	775,38
10.1.6	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=2cm - BDI = 104,19	M	16,50
10.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
10.2.1	Rampa de acesso em concreto não estrutural	M3	11,38
10.2.2	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado	M	27,38
11	**PINTURA**		
11.1	Emassamento de paredes internas com massa pva - 02 demãos - BDI = 16,49	M2	868,21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830563/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830563/2020
14/02/2023, 11:54
Chave de impressão: D6Vrqb
O documento neste site registrado em 27/07/2020 e contem 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel.: + 55 (98) 2109-8300 Fax: + 55 (98) 2109-8300 E-mail: falecomocea@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 14/02/2023, às 11:54.

1625

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

11.2	Emassamento de lajes internas com massa pva - 02 demãos - BDI = 16,48	M2	32,90
11.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas - BDI = 13,38	M2	1.087,60
11.4	Pintura em latex pva 02 demãos sobre lajes internas e externas - BDI = 11,76	M2	65,80
11.5	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão - BDI = 24,63	M2	4,50
11.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira - BDI = 22,24	M2	36,54
12	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
12.1	Tubo pvc soldável ø 20 mm, fornecimento e instalação - BDI = 8,38	M	23,00
12.2	Tubo pvc soldável ø 25 mm, fornecimento e instalação - BDI = 4,20	M	8,00
12.3	Tubo pvc soldável ø 32 mm, fornecimento e instalação - BDI = 8,88	M	3,00
12.4	Tubo pvc soldável ø 40 mm, fornecimento e instalação - BDI = 12,78	M	11,00
12.5	Tubo pvc soldável ø 50 mm, fornecimento e instalação - BDI = 14,78	M	4,00
12.6	Tubo pvc soldável ø 60 mm, fornecimento e instalação - BDI = 24,28	M	88,00
12.7	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 20mm - BDI = 3,93	UN	14,00
12.8	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 25mm - BDI = 3,63	UN	15,00
12.9	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 32mm - BDI = 5,73	UN	42,00
12.10	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 40mm - BDI = 8,38	UN	8,00
12.11	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 60mm - BDI = 30,01	UN	2,00
12.12	Te pvc soldável com rosca agua fria 25mmx25mmx20mm - BDI = 7,11	UN	2,00
12.13	Te pvc soldável com rosca agua fria 25mmx25mmx32mm - BDI = 10,88	UN	1,00
12.14	Te pvc soldável com rosca agua fria 60mmx50mmx40mm - BDI = 34,88	UN	2,00
12.15	Te pvc soldável com rosca agua fria 60mmx60mmx25mm - BDI = 18,88	UN	5,00
12.16	Te pvc soldável com rosca agua fria 60mmx60mmx50mm - BDI = 60,78	UN	2,00
12.17	Te pvc soldável agua fria 20mm - BDI = 5,58	UN	6,00
12.18	Te pvc soldável agua fria 25mm - BDI = 5,25	UN	4,00
12.19	Te pvc soldável água fria 40mm - BDI = 14,75	UN	1,00
12.20	Te pvc soldável agua fria 60mm - BDI = 38,28	UN	6,00
12.21	Registro de gaveta bruto, ø 1" - BDI = 70,38	UN	4,00
12.22	Registro de gaveta bruto, ø 1 1/4" - BDI = 86,34	UN	2,00
12.23	Registro de gaveta bruto, ø 1 1/2" – BDI = 101,48	UN	1,00
12.24	Registro de gaveta bruto, ø 2" - BDI = 131,28	UN	1,00
12.25	Registro de gaveta bruto, ø 2 1/2" - BDI = 240,08	UN	2,00
12.26	Registro de pressão com canopla ø 3/4" – BDI = 71,51	UN	1,00
12.27	Caixa d' água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 Litros - BDI = 1.328,40	un	2,00
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
13.1	Tubo de pvc série normal 40mm, fornec. E instalação - BDI = 15,15	M	20,00
13.2	Tubo de pvc série normal 50mm , fornec. E instalação - BDI = 22,43	M	25,00
13.3	Tubo de pvc série normal 100mm, fornec. E instalação - BDI = 23,34	M	77,00
13.4	Tubo de pvc série normal 150mm , fornec. E instalação - BDI = 45,48	M	2,00
13.5	Joelho pvc 45º esgoto 40 mm - BDI = 5,70	UN	4,00
13.6	Joelho pvc 90º esgoto 40 mm - BDI = 7,66	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830563/2020, em 28/07/2020
emitida
Certidão nº 830563/2020
14/02/2023, 11:54
Chave de Impressão: D8W1R
O documento acima em referência foi emitido em 27/07/2020 e contém 9 folhas

1626

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

13.7	Joelho pvc 90º esgoto 100 mm - BDI = 13,91	UN	8,00
13.8	Junção pvc esgoto 40 mm - BDI = 9,44	UN	8,00
13.9	Junção pvc esgoto 100 x 50 mm - BDI = 28,68	UN	5,00
13.10	Junção pvc esgoto 100 x 100 mm - BDI = 29,69	UN	3,00
13.11	Caixa sifonada 100x100x50mm - BDI = 25,85	UN	4,00
13.12	Ralo seco pvc 100x40mm - BDI = 9,79	UN	4,00
13.13	Terminal de ventilação série normal 50mm - BDI = 58,93	UN	4,00
13.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 800x800x600mm , com tampão em ferro fundido - BDI = 336,50	UN	10,00
13.15	Caixa de gordura elevada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido - BDI = 524,88	UN	1,00
13.16	Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m - BDI = 3.170,61	UN	4,00
13.17	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m) - BDI = 8.401,19	UN	1,00
13.18	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio - BDI = 181,36	M	8,42
14	**LOUÇAS E METAIS**		
14.1	Ducha higiênica com registro e derivação izy, código 1984.C37, Ad.Cr, deca, ou equivalente - BDI = 141,73	un	2,00
14.2	Bacia sanitária convencional izy, cor branco gelo, código p.11, deca, ou equivalente - BDI = 445,88	UN	5,00
14.3	Válvula de descarga, base hydra max, código 4900.404 E acabamento hydra max, código 4900.C.Max 1 1/4", acabamento cromado, deca ou equivalente - BDI = 244,38	UN	5,00
14.4	Bacia sanitária convencional com caixa acoplada, código izy p.111, deca, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação - BDI = 455,41	UN	3,00
14.5	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, ocapa ou similar - BDI = 43,35	un	8,00
14.6	Mictório com sifão integrado branco gelo, codigo m715, deca ou equivalente - BDI = 552,49	UN	1,00
14.7	Lavatório pequeno ravena/izy cor branco gelo, código: l.915, deca, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira - BDI = 219,08	UN	5,00
14.8	Cuba de embutir oval cor branco gelo, código l.37, deca, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira. - BDI = 295,45	UN	6,00
14.9	Torneira para lavatório de mesa bica baixa izy, código 1193.C37, deca ou equivalente - BDI = 53,49	UN	11,00
14.10	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação, At_10/2016 - BDI = 26,66	UN	8,00
14.11	Barra de apoio, linha conforto, código 2305.C, cor cromado, deca ou equivalente - BDI = 106,16	un	4,00
14.12	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, in 40a 60cm, d=1 1/4", jeds - BDI = 399,59	un	2,00
14.13	Dispenser para toalha treinhalhada	un	5,00
14.14	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação - BDI = 40,44	UN	5,00
14.15	Tanque grande (40 l) cor branco gelo, código liq.03, deca, ou equivalente, incluso torneira - BDI = 787,88	UN	1,00
14.16	Cuba inox embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, franke, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalação - BDI = 355,40	UN	4,00
14.17	Torneira para cozinha de mesa bica móvel izy, código 1167.C37, deca, ou equivalente - BDI = 88,41	UN	5,00
14.18	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – hidronox, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalação - BDI = 355,40	UN	2,00
14.19	Chuveiro cromado c/ articulação - BDI = 117,34	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 83053/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 83053/2020
14/02/2023, 11:54
Chave de Impressão: DWWB
O documento teste foi emitido em 27/07/2020 e contem 5 folhas

1627

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

14.20	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira izy, código 1163.C37, deca ou equivalente - BDI = 66,41	UN	5,00
15	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**		
15.1	Abrigo para central de gás, em concreto - BDI = 610,41	M3	0,80
15.2	Tubo de aço galvanizado ø 3/4", fornecimento e instalação - BDI = 27,83	M	7,20
15.3	Cotovelo de aço galvanizado ø 3/4" - BDI = 16,01	UN	2,00
15.4	Caixa com regulador 1º estagio (instalação gás)	un	1,00
15.5	Válvula esfera ø 3/4" npt 300 - BDI = 72,04	UN	1,00
15.6	Caixa com regulador 2º estagio (instalação gás)	un	2,00
15.7	Assentamento de Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2")	un	1,00
15.8	Manômetro npt 1/4, 0 a 300 psi - BDI = 149,01	UN	1,00
15.9	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) proibido fumar	Un	1,00
15.10	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) perigo inflamável	Un	1,00
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**		
16.1	Extintor pqs - 6kg - BDI = 248,33	UN	5,00
16.2	Luminária de emergência de 31 leds autonomia mínima de 1 hora - BDI = 337,91	UN	16,00
16.3	Marcação no piso - 1 a 1m para hidrante - BDI = 36,38	M2	5,00
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**		
17.1	**QUADROS**		
17.1.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores - BDI = 486,25	UN	2,00
17.1.2	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores - BDI = 486,25	UN	1,00
17.1.3	Quadro de destribuição para telefone - fornecimento e instalação - BDI = 117,54	UN	1,00
17.1.4	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 a, padrão din (linha branca) - BDI = 15,13	UN	6,00
17.1.5	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 a, padrão din (linha branca) - BDI = 15,13	UN	1,00
17.1.6	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 a, padrão din (linha branca) - BDI = 15,13	UN	2,00
17.1.7	Disjuntor de proteção contra surto - BDI = 148,88	UN	4,00
17.1.8	Disjuntor bipolar termomagnetico 0,5 a - 12ka - BDI = 70,43	UN	1,00
17.1.9	Disjuntor bipolar termomagnetico 10 a - 5 ka - BDI = 70,43	UN	23,00
17.1.10	Disjuntor bipolar termomagnetico 13 a - 5 ka - BDI = 70,43	UN	5,00
17.1.11	Disjuntor bipolar termomagnetico 10 a - 4,5 Ka - BDI = 70,43	UN	11,00
17.1.12	Disjuntor bipolar termomagnetico 13 a - 4,5 Ka - BDI = 70,43	UN	2,00
17.1.13	Disjuntor bipolar termomagnetico 40 a - 4,5 Ka - BDI = 88,54	UN	1,00
17.1.14	Disjuntor bipolar termomagnetico 200a - BDI = 364,34	UN	1,00
17.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
17.2.1	Eletroduto pvc flexivel corrugado reforçado, ø25mm (dn 3/4") - fornecimento e instalação - BDI = 6,78	M	583,30
17.2.2	Eletroduto pvc flexivel corrugado reforçado, ø32mm (dn 1") - fornecimento e instalação - BDI = 8,81	M	199,50
17.2.3	Eletroduto pvc rigido roscavel, ø50mm (dn 1 1/2") - fornecimento e instalação - BDI = 11,31	M	199,50
17.2.4	Eletroduto pvc rigido roscavel, ø60mm (dn 2") - fornecimento e instalação - BDI = 18,55	M	62,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830563/2020, 28/07/2020 emitida em

Certidão nº 830563/2020
14/02/2023, 11:54
Chave de Impressão: DMWB
O documento nesta ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: falecomcrea@crearma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/02/2023, às 11:54

1628

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

17.2.5	Eletroduto pvc rigido roscavel, ø50mm (dn 3") - fornecimento e instalação - BDI = 27,89	M	80,00
17.2.6	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - Fornecimento e instalação - BDI = 26,26	UN	5,00
17.2.7	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação - BDI = 10,01	UN	2,00
17.2.8	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - Fornecimento e instalação - BDI = 26,26	UN	1,00
17.2.9	Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalação - BDI = 159,09	UN	5,00
17.2.10	Caixa de passagem pvc 4x4" - fornecimento e instalação - BDI = 10,41	UN	5,00
17.2.11	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalação - BDI = 7,64	UN	87,00
17.2.12	Caixa de passagem pvc 3" octogonal - fornecimento e instalação - BDI = 8,61	UN	147,00
17.2.13	Canaleta pvc 80x80cm - fornecimento e instalação - BDI = 60,54	M	2,00
17.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		
17.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm² - BDI = 1,89	M	1.520,00
17.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm² - BDI = 2,75	M	2.367,20
17.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm² - BDI = 17,61	M	56,80
17.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm² - BDI = 33,98	M	113,65
17.3.5	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm² - BDI = 61,49	M	12,90
17.3.6	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm² - BDI = 87,96	M	51,60
17.3.7	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", preletroduto - BDI = 4,13	un	7,00
17.3.8	Cabo cce-50 2 pares - BDI = 8,59	M	33,60
17.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
17.4.1	Tomada universal, 2p+t, 10a/250v, cor branca, completa - BDI = 24,26	UN	37,00
17.4.2	Tomada universal, 2p+t, 20a/250v, cor branca, completa - BDI = 26,09	UN	4,00
17.4.3	Interruptor simples 10 a, completa - BDI = 22,68	UN	7,00
17.4.4	Interruptor duas seções 10a por seção, completa - BDI = 38,28	UN	1,00
17.4.5	Interruptor três seções 10a por seção, completa - BDI = 49,63	UN	11,00
17.4.6	Interruptor simples com uma tomada - BDI = 40,26	UN	3,00
17.4.7	Placa cega 2x4" - BDI = 14,36	UN	7,00
17.4.8	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e - BDI = 110,91	UN	74,00
17.4.9	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 18 w - fornecimento e - BDI = 82,23	UN	3,00
17.4.10	Projetor de alumínio com lampada de vapor metálico de 150w - fornecimento e instalaç - BDI = 436,38	UN	13,00
17.4.11	Tomada para telefone - BDI = 26,68	UN	10,00
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
18.1	Pára-raio tipo franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conector	un	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830563/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830563/2020
14/02/2023, 11:54
Chave de impressão: DBVeb
O documento reside ate registrado foi emitido em 27/07/2026 e contem 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel.: + 55 (98) 2109-9300 Fax: + 55 (98) 2109-9300 E-mail: falecomnosco@crearma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/02/2023, às 11:54

1629

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

18.2	Armação utilizando aço ca-25 de 10.0 mm - montagem. Af_12/2015 - BDI = 8.34	KG	150.00
18.3	Conector mini-bar em bronze estanhado tal-083 - BDI = 34,39	UN	28.00
18.4	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor c/11 terminais de pressão c/barramento	un	1.00
18.5	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017 - BDI = 40.06	UN	28.00
18.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalaçã - BDI = 42.75	M	440.20
18.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. Af - BDI = 35.90	M	208.20
18.8	Caixa de inspeção, pvc de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no pr - BDI = 300.21	UN	5.00
18.9	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm² - BDI = 19.88	UN	26.00
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
19.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto - BDI = 401.10	M2	7.88
19.2	Patrol em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira - BDI = 78.96	M	79.80
19.3	Gradil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular - BDI = 480.14	m²	75.90
20	**SERVIÇOS FINAIS**		
20.1	Limpeza geral	m2	1.129,64

Gonçalves Dias/MA, 08 de Junho de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSÁNVEL TÉCNICO:
ANTONIO SOARES DE SENA PREFEITO MUNICIPAL Nº 470.821.863-04	ULLISSES DE BRITO SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111673972-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 030563/2020, emitida em 26/07/2020

Certidão nº 030563/2020
14/03/2023, 11:54
Chave de impressão: DWWB
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2109-8300 Fax: + 55 (98) 2109-8300 E-mail: falaconosco@crearm.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/03/2023, às 11:54

1630

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO Nº 02.2304.001/2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS, INCRITA NO CNPJ: 06.314.827/0001-56. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULAS NO POVOADO LAGOA DA CRUZ DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02.2304.001/2019-CONCORRÊNCIA Nº 011/2019

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL PEDRO ANTÔNIO FLORÊNCIO CARDOSO CREA: 1917852770.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 18/07/2019 À 18/11/2019, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

Gonçalves Dias/MA, 08 de Junho de 2020.

ULLISSES DE BRITO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 111673972-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 630563/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 630563/2020
14/01/2023, 11:54
Chave de Impressão: DWeVb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contem 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
830561/2020
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO**
Registro: **109366MA** RNP: **1917662770**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20190273872** Tipo da ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/08/2019 Baixada em: 08/08/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
Endereço do contratante: PRAçA SÃO SEBASTIÃO Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Contrato: Nº02.2304.001/2019 Celebrado em: 18/07/2019
Valor do contrato: R$ 725.788,08 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO PATIOBA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: GONçALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Coordenadas Geográficas: -5.207031, -44.311671
Data de início: 18/07/2019 Conclusão efetiva: 18/11/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-56

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** AA0131 - ESCOLA 03 - EXECUCAO 415,34 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 03 SALAS DE AULAS NO POVOADO PATIOBA DO MUNICIPIO DE GONÇALVEZ DIAS, CONFORME CONTRATO Nº02.2304.001/2019-CONCORRENCIA Nº001/2019.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 830561/2020
28/07/2020, 09:17
zTY79

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: zTY79

1632

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMISTRATIVO	Nº 02.2304.001/2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 010/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS - MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	18/07/2019 À 18/11/2019
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ:	06.314.827/0001-56
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ	06.314.827/0001-56
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	PEDRO ANTÔNIO FLORÊNCIO CARDOSO
CPF	061.695.063-26
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 1917852770
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	PEDRO ANTÔNIO FLORÊNCIO CARDOSO CREA: 1917852770

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Nº ART: MA20190273872

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 3 SALAS DE AULAS NO POVOADO PATIOBA DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02.2304.001/2019-CONCORRÊNCIA Nº 011/2019

ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSÁNVEL TÉCNICO:
ANTONIO SOARES DE SENA PREFEITO MUNICIPAL Nº 470.821.863-04	ULLISSES DE BRITO SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111673972-0

Gonçalves Dias/MA, 08 de Junho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830561/2020, em 28/07/2020 emitida

Certidão nº 830561/2020
14/02/2023, 12:02
Chave de impressão: 27779
O documento nesse site registrado foi emitido em 27/07/2020 e contem 11 folhas

1633

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 3 SALAS DE AULAS NO POVOADO PATIOBA DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS
LOCAL: POVOADO PATIOBA NO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instaladanull - DMT = 25,00	M2	6,00
1.2	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obranull - DMT = 25,00	UN	1,00
1.3	Instalação provisória de águanull - DMT = 25,00	UN	1,00
1.4	Instalações provisórias de esgotonull - DMT = 25,00	UN	1,00
1.5	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)null - DMT = 25,00	M2	208,70
1.6	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetalnull - DMT = 25,00	M2	4.000,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
2.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. C/aquisiçãonull - DMT = 25,00	M3	33,82
2.2	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=1,50 mnull - DMT = 25,00	M3	63,04
2.3	Regularização e compactação do fundo de valasnull - DMT = 25,00	M2	71,00
2.4	Reaterro apiloadonull - DMT = 25,00	M3	48,22
3	FUNDAÇÕES		
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecâniconull - DMT = 25,00	M2	40,71
3.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 25,00	M2	80,78
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	257,04
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10(mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	110,16
3.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	73,44
3.1.6	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonull - DMT = 25,00	M3	7,34
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
3.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 25,00	M2	82,21
3.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	373,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830561/2020, emitida em 26/07/2020

Certidão nº 830561/2020
14/02/2023, 12:02
Chave de Impressão: 27779
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 30, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: Telecomunicacao@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/02/2023, às 12:02

1634

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

3.2.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	112,11
3.2.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonull - DMT = 25,00	M3	7,47
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamentonull - DMT = 25,00	M2	76,87
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	584,37
4.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	84,06
4.1.4	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.null - DMT = 25,00	M3	6,41
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamentonull - DMT = 25,00	M2	55,08
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	206,55
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	114,75
4.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corta, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	91,80
4.2.5	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.null - DMT = 25,00	M3	4,59
4.2.6	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/tajotas e cap.C/conc.fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3X) e ferragem negativanull - DMT = 25,00	M2	30,50
4.2.7	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cmnull - DMT = 25,00	M2	30,50
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		
5.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)null - DMT = 25,00	M2	450,30
5.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)null - DMT = 25,00	M	142,36
5.3	Verga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPanull - DMT = 25,00	M	76,50
5.4	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimentonull - DMT = 25,00	M	42,50
5.5	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4null - DMT = 25,00	M2	9,72
6	ESQUADRIAS		
6.1	PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, P1, incluso dobradiças, batentes e fechaduranull - DMT = 25,00	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830561/2020, em 28/07/2020
Certidão nº 830561/2020
14/02/2023, 12:02
Chave de impressão: 27779
O documento nesta ala registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 11 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

6.1.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	1,00
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		
6.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas P3 e nos lavatórios e paredesnull - DMT = 25,00	m	1,60
6.2.2	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheironull - DMT = 25,00	UN	5,00
6.3	**PORTAS DE ALUMÍNIO**		
6.3.1	Porta em aluminio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.null - DMT = 25,00	M2	11,34
6.3.2	Porta de aco chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado naturalnull - DMT = 25,00	M2	3,00
6.3.3	Portao de ferro duas folhas com vara 1/2", com requadronull - DMT = 25,00	M2	3,75
6.3.4	Portao de ferro com vara 1/2", com requadronull - DMT = 25,00	M2	1,89
6.3.5	Porta em aluminio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreainull - DMT = 25,00	UN	2,00
6.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO**		
6.4.1	Janela de Aluminio, de correr 200x100cm, J1 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 25,00	M2	14,00
6.4.2	Janela de Aluminio, de correr 150x100cm, J2 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 25,00	M2	13,50
6.4.3	Janela de Aluminio, basculante 100x40cm, J3 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 25,00	M2	2,00
6.5	**VIDROS**		
6.5.1	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacaonull - DMT = 25,00	M2	29,50
6.5.2	Espelho cristal esp. 4mm sem molduranull - DMT = 25,00	M2	3,30
7	**SISTEMAS DE COBERTURA**		
7.1	Estrutura metalica em aco estrutural perfil "I"12"x 5 1/4"null - DMT = 25,00	KG	3.507,50
7.2	Telha termoacústica trapezoidal inclinaçãonull - DMT = 25,00	M2	368,21
7.3	Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (rh 90)	m2	9,35
7.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016null - DMT = 25,00	M	80,20
7.5	Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotivanull - DMT = 25,00	M2	368,21
7.6	Cumeeira termoacústica	m	51,70
8	**COBERTURA DA QUADRA EXISTENTE E RECUPERAÇÃO DO PISO**		
8.1	Estrutura metalica em aco estrutural perfil "I"12"x 5 1/4"null - DMT = 25,00	KG	6.694,08
8.2	Telhamento com telha de aço/aluminio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento.null - DMT = 25,00	M2	836,76
8.3	Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotivanull - DMT =	M2	836,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8305612020, em 29/07/2020 emitida

Certidão nº 8305612020
14/02/2023, 12:02
Chave de impressão: zfYY9
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contem 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-6300 Fax: + 55 (98) 2106-6300 E-mail: falecomcrea@crea-ma.org.br

CREA-MA

Impresso em: 14/02/2023, às 12:02.

1636

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

	25,00		
8.4	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cmnull - DMT = 25,00	M2	836,76
8.5	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa null - DMT = 25,00	M2	836,76
8.6	Pintura acrílica em piso cimentado, tres demaosnull - DMT = 25,00	M2	836,76
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
9.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldramesnull - DMT = 25,00	M2	401,88
10	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
10.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)null - DMT = 25,00	M2	900,61
10.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)null - DMT = 25,00	M2	36,46
10.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mmnull - DMT = 25,00	M2	270,00
10.4	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, espessura de 25 mmnull - DMT = 25,00	M2	630,54
10.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cmnull - DMT = 25,00	M2	36,46
10.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014null - DMT = 25,00	M2	84,73
10.7	Revestimento cerâmico para paredes internas, meia parede, ou parede inteira, placas grês ou semi-grês de 20x20 cm, para edificações habitacionais unifamiliar (casas) e edificações públicas padrão. Af_11/2014null - DMT = 25,00	M2	185,34
11	**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**		
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
11.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, preparo com betoneiranull - DMT = 25,00	M2	337,30
11.1.2	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armadonull - DMT = 25,00	M2	337,30
11.1.3	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cmnull - DMT = 25,00	M	16,70
11.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
11.2.1	Piso cimentadado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cmnull - DMT = 25,00	M2	145,91
11.2.3	Rampa de acesso em concreto não estruturalnull - DMT = 25,00	M3	3,20
11.2.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armadonull - DMT = 25,00	M2	32,41
12	**PINTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830561/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830561/2020
14/08/2023, 12:02
Chave de impressão: 47779
O documento nele acima registrado foi emitido em 27/07/2020 e contem 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 6, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2109-8300 Fax: + 55 (98) 2109-8300 E-mail: falecomnosco@crearma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/08/2023, às 12:02

1637

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

12.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãosnull - DMT = 25,00	M2	630,54
12.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãosnull - DMT = 25,00	M2	36,46
12.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externasnull - DMT = 25,00	M2	630,54
12.4	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externasnull - DMT = 25,00	M2	36,46
12.5	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portãonull - DMT = 25,00	M2	11,28
12.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeiranull - DMT = 25,00	M2	28,82
13	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
13.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	15,00
13.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	45,00
13.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	3,00
13.4	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	11,00
13.5	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	4,00
13.6	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	10,00
13.7	Joelho PVC soldável 90º agua fria 20mmnull - DMT = 25,00	UN	14,00
13.8	Joelho PVC soldável 90º agua fria 25mmnull - DMT = 25,00	UN	15,00
13.9	Joelho PVC soldável 90º agua fria 32mmnull - DMT = 25,00	UN	42,00
13.10	Joelho PVC soldável 90º agua fria 40mmnull - DMT = 25,00	UN	8,00
13.11	Joelho PVC soldável 90º agua fria 60mmnull - DMT = 25,00	UN	2,00
13.12	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX20mmnull - DMT = 25,00	UN	2,00
13.13	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mmnull - DMT = 25,00	UN	1,00
13.14	Te PVC soldável com rosca agua fria 50mmX50mmX40mmnull - DMT = 25,00	UN	2,00
13.15	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX25mmnull - DMT = 25,00	UN	5,00
13.16	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX50mmnull - DMT = 25,00	UN	2,00
13.17	Te PVC soldável agua fria 20mmnull - DMT = 25,00	UN	6,00
13.18	Te PVC soldável agua fria 25mmnull - DMT = 25,00	UN	4,00
13.19	Te PVC soldável agua fria 40mmnull - DMT = 25,00	UN	1,00
13.20	Te PVC soldável agua fria 60mmnull - DMT = 25,00	UN	3,00
13.21	Registro de gaveta bruto, Ø 1"null - DMT = 25,00	UN	2,00
13.22	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"null - DMT = 25,00	UN	2,00
13.23	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"null - DMT = 25,00	UN	1,00
13.24	Registro de gaveta bruto, Ø 2"null - DMT = 25,00	UN	1,00
13.25	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"null - DMT = 25,00	UN	2,00
13.26	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"null - DMT = 25,00	UN	1,00
13.27	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litrosnull - DMT = 25,00	UN	2,00
14	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
14.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	28,00
14.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830561/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830561/2020
14/02/2023, 12:02
Data de impressão: 17/79
O documento acima foi registrado na emitido em 27/07/2020 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 30, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2109-6300 Fax: + 55 (98) 2109-6333 E-mail: fale@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/02/2023, às 12:02.

1633

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

14.3	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalaç3onull - DMT = 25,00	M	45,00
14.4	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	2,00
14.5	Joelho PVC 45º esgoto 40 mmnull - DMT = 25,00	UN	4,00
14.6	Joelho PVC 90º esgoto 40 mmnull - DMT = 25,00	UN	10,00
14.7	Joelho PVC 90º esgoto 100 mmnull - DMT = 25,00	UN	8,00
14.8	Junção PVC esgoto 40 mmnull - DMT = 25,00	UN	5,00
14.9	Junção PVC esgoto 100 x 50 mmnull - DMT = 25,00	UN	5,00
14.10	Junção PVC esgoto 100 x 100 mmnull - DMT = 25,00	UN	3,00
14.11	Caixa Sifonada 100x100x50mmnull - DMT = 25,00	UN	4,00
14.12	Ralo Seco PVC 100x40mmnull - DMT = 25,00	UN	4,00
14.13	Terminal de Ventilação Série Normal 50mmnull - DMT = 25,00	UN	4,00
14.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundidonull - DMT = 25,00	UN	4,00
14.15	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 800x800x1200mm, com tampão em ferro fundidonull - DMT = 25,00	UN	1,00
14.16	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m²null - DMT = 25,00	UN	2,00
14.17	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)null - DMT = 25,00	UN	1,00
14.18	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampo com grelha de alumínionull - DMT = 25,00	M	8,42
15	**LOUÇAS E METAIS**		
15.1	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	un	2,00
15.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acopladа louça branca - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	3,00
15.3	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	5,00
15.4	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustávelnull - DMT = 25,00	UN	2,00
15.5	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	un	3,00
15.6	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, codigo M715, Deca ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	1,00
15.7	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexivel cromados), exceto Torneiranull - DMT = 25,00	UN	2,00
15.8	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexivel cromados), exceto torneira.null - DMT = 25,00	UN	6,00
15.9	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	6,00
15.10	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	5,00
15.11	Barra de apoio, angular, fixa, em aço inox, l=84cm, ø=1 1/2", Jackwal ou similarnull - DMT = 25,00	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830561/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830561/2020
14/02/2023, 12:02
Chave de Impressão: 27179
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: falecomcrea@crea-ma.org.br

CREA-MA

Impresso em: 14/02/2023, às 12:02.

1639

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

15.12	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40a 60cm, d=1 1/4", Jacnull - DMT = 25,00	un	2,00
15.13	Dispenser para toalha interfolhada	un	2,00
15.14	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	2,00
15.15	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente, incluso torneiranull - DMT = 25,00	UN	1,00
15.16	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1,00
15.17	Torneira para cozinha de mesa bica móvel tzy, código 1167.C37, DECA, ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	1,00
15.18	Torneira cromada para lavatorio, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	6,00
16	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**		
16.1	Abrigo para Central de GLP, em concretonull - DMT = 25,00	M3	0,80
16.2	Armação em tela de aço 4,2mm, malha 15x15cmnull - DMT = 25,00	M2	0,46
16.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	7,30
16.4	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"null - DMT = 25,00	UN	2,00
16.5	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300null - DMT = 25,00	UN	4,00
16.6	Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00
16.7	Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	1,00
16.8	Registro do Regulador	un	1,00
16.9	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psinull - DMT = 25,00	UN	1,00
16.10	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumarnull - DMT = 25,00	Un	1,00
16.11	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo inflamávelnull - DMT = 25,00	Un	1,00
17	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**		
17.1	Extintor PQS - 6Kgnull - DMT = 25,00	UN	4,00
17.2	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 horanull - DMT = 25,00	UN	8,00
17.3	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (318x158) Saida de emergênciarnull - DMT = 25,00	Un	1,00
17.4	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (318x158) Mensagem "Saida"null - DMT = 25,00	Un	1,00
17.5	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (800x800) Extintor de incêndianull - DMT = 25,00	Un	4,00
18	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**		
18.1	**QUADROS E DISJUNTORES**		
18.1.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 25,00	Un	1,00
18.1.2	Quadro de destribuiçãopara telefone - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.1.3	Quadro de medição fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830561/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830561/2020
14/02/2023, 12:02
Chave de impressão: 27779
O documento nesta ato registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 9, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: falecomcrea@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/02/2023, às 12:02

1640

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

18.1.4	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 25,00	UN	6,00
18.1.5	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 25,00	UN	8,00
18.1.6	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 25,00	UN	2,00
18.1.7	Dispositivo de proteção contra surtonull - DMT = 25,00	UN	4,00
18.1.8	Disjuntor tripolar termomagnético 150Anull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
18.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	258,50
18.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	85,30
18.2.3	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	75,50
18.2.4	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	28,80
18.2.5	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	40,20
18.2.6	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø125mm (DN 5") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	10,10
18.2.7	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø150mm (DN 6") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	3,90
18.2.8	Curva 45º PVC roqueevel 1.1/2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	2,00
18.2.9	Curva 90º PVC roqueevel 1/2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.2.10	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	9,00
18.2.11	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	2,00
18.2.12	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.2.13	Caixa de passagem 40x40 com tampa - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	9,00
18.2.14	Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	5,00
18.2.15	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	5,00
18.2.16	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	88,00
18.2.17	Caixa de passagem PVC 3" octogonal - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	41,00
18.2.18	Canaleta PVC 80x80cm - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	2,00
18.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		
18.3.1	Condutor de cobre unipolar, isulação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²null - DMT = 25,00	M	850,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 83056/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 83056/2020
14/02/2023, 12:02
Chave de Impressão: d7Y78
O documento reste ata registrado foi emitido em 27/07/2020 e contem 11 folhas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2109-8300 Fax: + 55 (98) 2109-8300 E-mail: falecomnosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/02/2023, às 12:02.

1641

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

18.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²null - DMT = 25,00	M	1.250,44
18.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #16 mm²null - DMT = 25,00	M	180,45
18.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #35 mm²null - DMT = 25,00	M	58,50
18.3.5	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²null - DMT = 25,00	M	12,90
18.3.6	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²null - DMT = 25,00	M	36,50
18.3.7	Cabo CCE-50 2 paresnull - DMT = 25,00	M	45,60
18.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
18.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completanull - DMT = 25,00	UN	42,00
18.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completanull - DMT = 25,00	UN	2,00
18.4.3	Interruptor simples 10 A, completanull - DMT = 25,00	UN	7,00
18.4.4	Interruptor duas seções 10A por seção, completanull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.4.5	Interruptor três seções 10A por seção, completanull - DMT = 25,00	UN	9,00
18.4.6	Interruptor simples com uma tomadanull - DMT = 25,00	UN	3,00
18.4.7	Placa cega 2x4"null - DMT = 25,00	UN	7,00
18.4.8	Projetor de alumínio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	13,00
18.4.9	Tomada para telefonenull - DMT = 25,00	UN	10,00
19	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
19.1	Para-raios tipo Franklin	un	2,00
19.2	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	kg	115,00
19.3	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583null - DMT = 25,00	UN	26,00
19.4	Caixa de equalização p/aterramento 30x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00
19.5	Haste tipo coopperweld 5/8" e 3,00m.	un	26,00
19.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	185,10
19.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	120,15
19.8	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no pnull - DMT = 25,00	UN	5,00
19.9	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²null - DMT = 25,00	UN	26,00
20	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830561/2020, emitida em 28/07/2020

Certidão nº 830561/2020
14/02/2023, 12:02
Chave de impressão 27779
O documento nesta ata registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 08, Lote A, Calhau, São Luís/MA
Tel.: + 55 (98) 2109-8300 Fax: + 55 (98) 2109-8300 E-mail: falecomnosco@crearma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/02/2023, às 12:02

1642

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

20.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projetonull - DMT = 25,00	M2	8,12
20.2	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variávelnull - DMT = 35,00	M	33,50
20.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	260,88
21	**SERVIÇOS FINAIS**		
21.1	Limpeza geral	m2	415,34

Gonçalves Dias/MA, 08 de Junho de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSÁNVEL TÉCNICO:
ANTONIO SOARES DE SENA PREFEITO MUNICIPAL Nº 470.821.863-04	ULLISSES DE BRITO SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111673972-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830561/2020, emitida em 26/07/2020

Certidão nº 830561/2020
14/02/2023, 12:02
Chave de Impressão: 2FYT9
O documento reside ele registrado foi emitido em 27/07/2020 e contem 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel.: + 55 (98) 2109-8300 Fax: + 55 (98) 2109-8300 E-mail: [illegible]
CREA-MA
Impresso em: 14/02/2023, às 12:02

1643

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO Nº 02.2304.001/2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS, INCRITA NO CNPJ: 06.314.827/0001-56. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 3 SALAS DE AULAS NO POVOADO PATIOBA DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02.2304.001/2019-CONCORRÊNCIA Nº 011/2019

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL PEDRO ANTÔNIO FLORÊNCIO CARDOSO CREA: 1917852770.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 18/07/2019 À 18/11/2019, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

Gonçalves Dias/MA, 08 de Junho de 2020.

ULLISSES DE BRITO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 111673972-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830561/2020, em 28/07/2020

Certidão nº 830561/2020
14/02/2023, 12:03
Chave de impressão: z7r7f9
O documento nada diz registrado foi emitido em 27/07/2020 e contém 1 folhas

1644

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

836743/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO**
Registro: **109366MA** RNP: **1917552770**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200338712** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/05/2020 Baixada em: 14/11/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
Endereço do contratante: PRAçA SÃO SEBASTIÃO Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Contrato: 02.2603.003/2020 Celebrado em: 12/05/2020
Valor do contrato: R$ 1.398.965,58 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outras
Endereço da obra/serviço: POVOADO Ladeira dos Cupis Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Coordenadas Geográficas: -5.153722, -44.350104
Data de Início: 12/05/2020 Conclusão efetiva: 12/11/2020
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-56

Atividade Técnica: **T - EXECUÇÃO** 8A0699 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS EM TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 39,50 quilômetro

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS - MA, CONFORME O CONTRATO Nº 02.2603.003/2020, TP - 009/2020.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 836743/2020
18/11/2020, 10:08
310s8

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Foi(ram) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 310s8

Prefeitura de
Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS ABAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO:	Nº 02.2603.003/2020
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 009/2020
LOCAL DE REALIZAÇÃO:	MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS - MA
PERÍODO DE EXECUÇÃO/PRAZO CONTRATUAL:	12/05/2020 À 12/11/2020
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ:	06.314.827/0001-56
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ:	06.314.827/0001-56
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	PEDRO ANTÔNIO FLORÊNCIO CARDOSO
CPF:	061.695.063-26
ENG: CIVIL CREA Nº:	CREA: 191785277-0
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	PEDRO ANTÔNIO FLORÊNCIO CARDOSO CREA: 061.695.063-26

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

ART DE EXECUÇÃO: MA20200335712
OBRA: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS – MA. TRECHO: POVOADO LADEIRA CUPINS AO POVOADO BAIXÃO DO PARÁ.
ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
ANTONIO SOARES DE SENA PREFEITO MUNICIPAL CPF: 470.821.863-04	FRANCISCO GONÇALVES DIAS NETO ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111731201-1

Gonçalves Dias/MA, 12 de Novembro de 2020.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8367432020, em 16/11/2020

Certidão nº 8367432020
15/03/2023, 22:11
Chave de impressão: 31bd8
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/11/2020 e contém 2 folhas

1646

Prefeitura de
Gonçalves Dias
Limites fazemos mais

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL: POVOADO LADEIRA CUPINS AO POVOADO BAIXÃO DO PARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	META 1		
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO		
1.1.1	Elaboração de Projeto Executivo	UN	1,00
2	META 2		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	Administração local da obra	MÊS	4,00
2.1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,50 m x 5,00 m)	M2	25,00
2.1.3	Barracão da obra (4,00x5,00)m	M2	20,00
2.1.4	Mobilização e desmobilização de equipamentos	UN	1,00
2.2	TERRAPLANAGEM		
2.2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	47.400,00
2.2.2	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	79.000,00
2.2.3	Regularização do subleito	m²	237.000,00
2.2.4	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	41.343,00
2.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
2.3.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	16.000,00
2.3.2	Expurgo de jazida	m³	4.800,00
2.3.3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	41.343,00
2.3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	881.576,13
2.3.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	47.400,00
2.4	OBRAS DE ARTE CORRENTE		
2.4.1	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12,00
2.4.2	Boca BSTC D = 1,00 m – esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00
2.4.3	Corpo de BTTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00
2.4.4	Boca BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00
2.5	RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS		
2.5.1	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	M2	12.367,68

Gonçalves Dias/MA, 12 de Novembro de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
ANTONIO SOARES DE SENA PREFEITO MUNICIPAL Nº 470.821.863-04	FRANCISCO GONÇALVES DIAS NETO ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111731201-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836743/2020, emitida em 18/11/2020

Certidão nº 836743/2020
15/03/2023, 22:11
Chave de Impressão: 31bal
O documento nesta ato registrado foi emitido em 18/11/2020 e contém 2 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
836160/2020
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO**
Registro: **109366MA** RNP: **1917082770**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200346747** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/07/2020 Baixada em: 28/10/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **MUNICIPIO DE IGARAPE GRANDE** CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**
Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Contrato: Nº 092/2020 Celebrado em: 03/06/2020
Valor do contrato: R$ 813.786,77 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outras
Endereço da obra/serviço: POVOADO DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Coordenadas Geográficas: -4.579616, -44.887957
Data de início: 03/06/2020 Conclusão efetiva: 03/12/2020
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: MUNICIPIO DE IGARAPE GRANDE CPF/CNPJ: 06.323.208/0001-28

Atividade Técnica: 7 - **EXECUÇÃO** AA099 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS EM TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 24.40 quilômetro;

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE - MA, TRECHO 01: POV. SÃO JOÃO ATÉ SEDE (4,10 km), TRECHO 02: MA-012 KM 15 ATÉ POV. SERRINHA (2,6 km), TRECHO 03: FINAL DA RUA BENEDITO COSTA ATÉ LAGO GRANDE (4,20 km), TRECHO 04: POV. GANIPAPO ATÉ SEDE (5,0 km), TRECHO 05: POV. GENIPAPO ATÉ POV. SOARES (3,8 km), TRECHO 06: POV. ANGICAL ATÉ FIM DO POV. CENTRO DO BARBOSA (3,30 km), TRECHO 07: POV. CENTRO DO BARBOSA ATÉ O POV. CENTRO DO MUTÃO (1,60 km), CONFORME CONTRATO Nº 092/2020

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 836160/2020
18/11/2020, 12:38
19ZCo

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) a qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no ensejo, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 19ZCo

1643

PREFEITURA MUNICIPLA DE IGARAPÉ GRANDE – MA
CNPJ. 06.323.208/0001-28
AV. JOÃO CARVELHO, S/N, CENTRO - CEP: 65.720-000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO	Nº 092/2020
PREGÃO PRESENCIAL	Nº 12/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICIPIO DE IGARAPÉ GRANDE - MA
PRAZO CONTRATUAL	03/06/2020 Á 03/12/2020
PERIODO DE EXECUTADO	03/06/2020 Á 23/10/2020
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE
CNPJ:	06.323.208/0001-28
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE
CNPJ	06.323.208/0001-28
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO
CPF	061.695.063-26
ENG. CIVIL CREA Nº	CREA: 191785277-0
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIREU - ME
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO CREA: 191785277-0
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	

Nº ART: MA20200346747
OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNÍCPIO DE IGARAPÉ GRANDE – MA, CONFORME CONTRATO Nº 092/2020
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
Francisco Antonio Silveira Lopes Sec. Munic. de Obras Matrícula 0002797	Matheus Henrique Barbosa Sampaio Engenheiro Civil Prof. Mun. Ig. Grande-MA matrícula 0002

ATESTO
- [ ] O Fornecimento do Material
- [x] Os Serviços Foram Executados
- [x] A Obra foi Executada E as agregadas Realizadas

Data
Assinatura

Igarapé Grande/Ma, 23 de outubro de 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE - MA
AV. JOÃO CARVELHO, S/N, CENTRO - CEP: 65.720-000
CNPJ. 06.323.208/0001-28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836160/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 836160/2020
15/03/2021, 22:09
Chave de Impressão: 1H2Cc
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2020 e contém 2 folhas

PREFEITURA MUNICIPLA DE IGARAPÉ GRANDE – MA
CNPJ. 06.323.208/0001-28
AV. JOÃO CARVELHO, S/N, CENTRO - CEP: 65.720-000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL
LOCAL: MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE/MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA (3,00 X 2,00)	M²	24,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	4,00	4,00
1.3	BARRACÃO DE OBRAS	M2	80,00
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	24,00
2	**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
2.1	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M²	104.000,00
2.2	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A 0,30 M	UN	40,00
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERRO	M³	62.400,00
2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	62.400,00
3	**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**		
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	312.000,00
3.2	LIMPEZA DE JAZIDA	M²	31.200,00
3.3	EXPURGO DE CAMADA VEGETAL C/ ESTOC. P/ RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	M²	7.800,00
3.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO	M³	62.400,00
3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL 1ª CATEGORIA PARA REVESTIMENTO COM DMT = 2,50 KM	TKM	280.800,00
3.6	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	62.400,00
4	**OBRAS DE ARTE CORRENTE**		
4.1	CORPO BSTC D=1,00M	M	24,00
4.2	BOCA BSTC D=1,00M NORMAL	UN	8,00
5	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**		
5.1	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA	M²	8,16

Igarapé Grande/Ma, 23 de outubro de 2020

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
Francisca Arlinda Silvino Lopes Sec. Munc. de Obras Matrícula 0003797	Matheus Henrique Barbosa Sampaio Engenheiro Civil Prof. Mun. Ig. Grande-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836150/2020, emitida em 18/11/2020

Certidão nº 836160/2020
15/03/2023, 22:09
Chave de impressão: 152Cc
O documento reside ele registrado foi emitido em 18/11/2020 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 9, Calhau, São Luís/MA
Tel.: + 55 (98) 2109-8300 Fax: + 55 (98) 2109-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 15/03/2023, às 22:09.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
837579/2020
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO**
Registro: **109366MA** RNP: **1917862770**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200339798** Tipo da ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/06/2020 Baixada em: 07/12/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **ESTADO DO MARANHAO - DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHAO** CPF/CNPJ: **06.820.295/0001-42**
Endereço do contratante: RUA DA ESTRELA Nº: 421
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65010200
Contrato: 026/2020 Celebrado em: 27/04/2020
Valor do contrato: R$ 125.113,39 Tipo do contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA SORRISO Nº: S/N
Complemento: RUA DO FORÚM Bairro: GUANABARA
Cidade: COLINAS UF: MA CEP: 65690000
Coordenadas Geográficas: -6.023444, -44.231314
Data de início: 02/06/2020 Conclusão efetiva: 02/06/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: ESTADO DO MARANHAO - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHAO CPF/CNPJ: 06.820.295/0001-42

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** 4AD199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 03 - EXECUCAO 89,28 metro quadrado

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL, NECESSÁRIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO NÚCLEO REGIONAL DE ATENDIMENTO DA DPE/MA NO MUNICÍPIO DE COLINAS - MA, CONFORME CONTRATO Nº 026/2020, PROCESSO Nº 252/2020.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 837579/2020
14/05/2021, 09:18
327e8

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 327e8

1651

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins legais de direito que o Profissional/Empresa contratado(a) abaixo qualificado(a) executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o(a)desabone.

DADOS DA OBRA / SERVIÇO:

Contrato: 026/2020.
Local de realização: Núcleos de atendimento da defensoria pública na cidade de Colinas no Estado do Maranhão.
Período de realização: 02/06/2020 a 02/08/2020.

DADOS DO CONTRATANTE:

Razão Social: DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ: 00.820.295/0001-42
Endereço: Projeto Reviver nº 421 – Centro – São Luis – MA

DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA:

Razão Social: CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
CNPJ: 03.785.719/0001-73

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Nome: PEDRO FLORÊNCIO CARDOSO
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL
Registro no CREA: 191785277-0
ART: MA20200339796

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS NOS AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DOS NOVOS NÚCLEOS DE ATENDIMENTO DA DPE/MA NO MUNICÍPIO DE COLINAS.

São Luís, 28 de Maio de 2021

Alberto Pessoa Bastos
DEFENSOR PÚBLICO GERAL DO ESTADO DO MARANHÃO

César Rafael Pimentel Esser
Supervisor do Setor de Obras
e Reformas - Mat. 2579506
CREA: 2220510-DF - DPE/MA

Rua da Estrela, 421, Centro Histórico- Praia Grande – São Luís/MA – CEP: 65010-200
Telefone: (98) 3221-1343 – Fax (98) 3221-0050

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837579/2020, em 14/06/2021 emitida

Certidão nº 837579/2020
14/02/2023, 11:35
Chave de Impressão: 37xx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2021 e contém 6 folhas

1652

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS NOS AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DOS NOVOS NÚCLEOS DE ATENDIMENTO DA DPE/MA.
LOCAL: AV. SORRISO NA RUA DO FÓRUM, BAIRRO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE COLINAS – MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	UN	5,00
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	15,00
1.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	5,00
1.4	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	5,00
1.5	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	7,50
1.6	Aluguel de container - Banheiro com 4 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório e 4 bacias - 6,20 x 2,40m	mês	7,50
1.7	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	300,00
1.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	5,00
1.9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 2,01 A 4,00m	M3	70,00
1.10	FOSSA SEPTICA PREMOLDADA CONCRETO CAMARA UNICA P/ 20 PESSOAS	CI	5,00
1.11	SUMIDOURO PARA FOSSA SEPTICA D=1,20x5,0m COM ANEIS DE CONCRETO	UN	5,00
2	FUNDAÇÕES		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	20,00
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	10,00
2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	5,00
2.4	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	16,20
2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	29,00
2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	677,00
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,00
2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	677,00

Rua da Estrela, 421, Centro Histórico - Praia Grande – São Luís/MA – CEP 65010-200
Telefone: (98) 3221-1343 – Fax (98) 3231-6958

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837579/2020, emitida em 14/06/2021

Conselho nº 837579/2020
14/06/2023, 11:35
Data de Impressão: 3/7x8
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2021 e contém 6 folhas

1653

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

2.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	81,60
2.10	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de jerica? lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	m3	12,50
2.11	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	20,00
2.12	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m2	25,00
2.13	PLACA DE NEOPRENE ESPESSURA 1,0m x 1,0m x 3cm	M2	25,00
3	COBERTURA		
3.1	Telha em policarbonato, Multilux, tipo alveolar, cor cristal, e= 6 mm ou similar	m2	85,00
3.2	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com 01 demão de primer à base de epóxi - REZINC WB5 - RENNER ou similar - R1	m2	255,00
3.3	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	120,00
3.4	Calha de beiral, semicircular de pvc, diâmetro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	62,50
3.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	5,00
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	40,00
3.7	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA 2 ÁGUAS EM PERFIL U 4" X 2" 1/8", BANZOS EM CANTONEIRAS ABAS IGUAIS 1"X1/8", TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 4"X2"X3/8", TELHAS METÁLICAS TRAPEZOIDAIS 4 MM E CUMEEIRA METÁLICA, INCLUSO PINTURA DE FUNDO EM ESMALTE SINTÉTICO	UN	5,00
4	PISO		
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	339,00
4.2	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m2	354,80
4.3	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	22,75
4.4	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	76,25
5	PAREDES		
5.1	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, COM CHAPISCO - H=2,50M	M2	217,95
5.2	MURETA EM ALVENARIA COM TIJOLO MACIÇO, H=0,80M - INCLUSIVE FUNDAÇÃO - CANTEIRO	M2	43,10
5.3	Chapim de concreto pré-moldado	m	400,00

Rua da Estrela, 421, Centro Histórico - Praia Grande - São Luís/MA - CEP 65010-200
Telefone: (98) 3221-1343 - Fax (98) 3231-4958

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837579/2020, em 14/06/2021

Certidão nº 837579/2020
14/06/2021, 11:38
Chave de impressão: 347e6
O documento nesta ato registrado foi emitido em 07/06/2021 e contem 6 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

5.4	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	2.000,00
6	ESQUADRIAS		
6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS		
6.1.1	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	m²	384,60
6.1.2	Portão em gradil Belgo Nylofor 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	m2	61,25
7	INSTALAÇÕES		
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1.1	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	un	5,00
7.1.2	EXECUÇÃO MURETA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, PARA A INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO CEMAR, NAS DIMENSÕES 2,10 x 2,05 x 0,40m EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS DP1707-01 FLS. 01/02	UH	5,00
7.1.3	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 10,0 mm2	m	50,00
7.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
7.2.1	INTERLIGAÇÃO ENTRE POSTE DE ENTRADA E RACK COM ELETRODUTO DE 1 1/2" E CABO LÓGICO CAT 5E 4 PARES	M	75,00
7.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
7.3.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
7.3.2	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,44X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	5,00
7.3.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	300,00
7.3.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	30,00
7.3.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	10,00
7.3.6	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	15,00
7.3.7	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	500,00
7.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,00
7.3.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00
7.3.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	65,00
7.3.11	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00
7.3.12	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente? forneci-	un	5,00

Rua da Estrela, 421, Centro Histórico - Praia Grande – São Luís/MA – CEP 65010-200
Telefone: (98) 3221-1343 – Fax (98) 3231-0958

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837579/2020, em 14/06/2021 emitida

Certidão nº 837579/2020
14/06/2021, 11:35
Chave de Interessado: 327e6

O documento pode ser registrado foi emitido em 07/06/2021 e contém 6 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

	mento e instalação. af_12/2013		
7.3.13	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	15,00
7.3.14	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	15,00
7.4	INSTALAÇÕES SPDA		
7.4.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
7.4.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
7.4.3	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	35,00
7.4.4	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	120,00
7.4.5	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	80,00
7.4.6	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	35,00
7.4.7	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	5,00
7.4.8	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	40,00
7.4.9	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	0,00
7.4.10	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	175,00
7.4.11	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	5,00
7.4.12	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	40,00
7.4.13	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampa "U" e porcas de aço galv. Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	40,00
7.4.14	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	90,00
7.4.15	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	35,00
7.4.16	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,25
7.4.17	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,50
7.4.18	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	10,00
7.4.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00
7.4.20	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	10,00
7.4.21	Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros - fornecimento e instalação	un	10,00

Rua da Estrela, 421, Centro Histórico- Praia Grande – São Luís/MA – CEP 65010-200
Telefone: (98) 3221-1343 – Fax (98) 3231-0959

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 83757/2020, emitida em 14/06/2021

Certidão nº 83757/2020
14/02/2023, 11:35
Chave de impressão: 327e8
O documento nesse ato registrado foi emitido em 07/06/2021 e contém 6 folhas

1656

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

7.4.22	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	10,00
8	LIMPEZA E CARGAS MANUAIS		
8.1	LIMPEZA FINAL DA ÁREA DO CANTEIRO NA DESMOBILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PELA PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE	M2	500,00
8.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	100,00
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
9.1	DESLOCAMENTOS MÉDIOS ACIMA DE 100 KM (IDA E VOLTA) A PARTIR DO PÓLO SEDE DA DPE/MA	KM	8.000,00
9.2	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	6.000,00
10	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
10.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,50

São Luís, 28 de Maio de 2021

Alberto Pessoa Bastos
DEFENSOR PÚBLICO GERAL DO ESTADO DO MARANHÃO

César Rafael Pimentel Esser
Supervisor do Setor de Obras
e Reformas - Mat. 2579506
CREA: 2220S/D-DF - DPE/MA

Rua da Estrela, 421, Centro Histórico- Praia Grande – São Luís/MA – CEP 65010-200
Telefone: (98) 3221-1343 – Fax (98) 3231-0018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837579/2020, emitida em 14/05/2021

Certidão nº 837579/2020
14/05/2021, 11:35
Chave de impressão: 327.e8
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2021 e contém 6 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

849980/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO**
Registro: **103366MA** RNP: **1917852770**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200352797** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/08/2020 Baixada em: 08/07/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO** CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**
Endereço do contratante: RUA PRINCIPAL Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCÃO UF: MA CEP: 65984000
Contrato: Nº 038/2020/PMFF Celebrado em: 22/07/2020
Valor do contrato: R$ 929.000,50 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA VIAS DO MUNICIPIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA URBANA RURAL
Cidade: FERNANDO FALCÃO UF: MA CEP: 65984000
Coordenadas Geográficas: -6.250084, -45.374538
Data de início: 22/07/2020 Conclusão efetiva: 22/01/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO CPF/CNPJ: 01.612.667/0001-08

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA S3 - EXECUCAO 1850.00 metro;

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO, TRECHO 01 - AVENIDA RESPLANDES - EXT: 240,00 m / TRECHO 02: RUA ANTÔNIO TARGINO - EXT: 330,00 / TRECHO 03: ESTRADA FERNANDO FALCÃO - EXT: 920,00 m / TRECHO 04: BAIRRO NOVO - EXT: 360,00 m / TOTALIZANDO: 1850,00 m / CONFORME CONTRATO Nº 038/2020/PMFF; CONVÊNCIO/CODEVASF Nº 8.374/2019

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 849980/2021
20/07/2021, 08:32
y7Bwd

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio da declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluída(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: y7Bwd

ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Fernando Falcão – MA
CNPJ. 01.612.667/0001-08 – Fone: (99) 3424-1011
e-mail: pmfalcao@bol.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS ABAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO:	Nº 038/2020/PMFF
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	Nº 003/2020/SEMO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 005/2020/CPL
LOCAL DE REALIZAÇÃO:	MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO - MA
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	22/07/2020 À 22/01/2021
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
CNPJ:	01.612.667/0001-08
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
CNPJ:	01.612.667/0001-08
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	PEDRO ANTÔNIO FLORÊNCIO CARDOSO
CPF:	061.695.063-26
ENG. CIVIL CREA Nº:	CREA: 191785277-0
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
CNPJ:	03.785.715/0001-73
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	PEDRO ANTÔNIO FLORÊNCIO CARDOSO CREA: 191785277-0

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

ART DE EXECUÇÃO: MA2020035279?
ART DE FISCALIZAÇÃO: MA2020070861
OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO;

- *AVENIDA ANTÔNIO RESPLANDES - 240,00 M*
- *RUA ANTÔNIO TARGINO - 330,00 M*
- *ESTRADA FERNANDO FALCÃO - 920,00 M*
- *SEDE DO MUNICÍPIO - 360,00 M*

EXTENSÃO TOTAL: 1.850,00 M
ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
ADAILTON FERREIRA CAVALCANTE PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	RODRIGO BARBOSA SANTOS ENGENHEIRO CIVIL CREA-MA: 111621545-4

Fernando Falcão/MA, 08 de Julho de 2021.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849980/2021, em 20/07/2021

Certidão nº 849980/2021
18/02/2022, 00:06
Chave de impressão: yTbed
O documento neste site registrado foi emitido em 16/07/2021 e contém 3 folhas.

1653

ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Fernando Falcão – MA
CNPJ. 01.612.667/0001-08 – Fone: (99) 3424-1011
e-mail: pmfalcao@bol.com.br

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS DE ACORDO		
1.1	META 1		
1.1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO		
1.1.1.1	Elaboração de Projeto Executivo	UN	1,00
1.2	META 2		
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1.1	Administração local da obra	MES	6,00
1.2.1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,50 m x 5,00 m)	M2	25,00
1.2.1.3	Barracão da obra (4,00x5,00)m	M2	30,00
1.2.1.4	Mobilização e desmobilização de equipamentos	UN	1,00
1.2.2	TERRAPLANAGEM		
1.2.2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário	m³	2.508,00
1.2.2.2	Transporte local c/ basc. 10m3 de material de jazida	tkm	10.562,61
1.2.2.3	Limpeza mecanizada da área	m²	3.520,00
1.2.2.4	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	4.000,00
1.2.2.5	Expurgo de material vegetal de jazida	m³	1.200,00
1.2.2.6	Regularização do subleito	m²	12.540,00
1.2.2.7	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.508,00
1.2.3	PAVIMENTAÇÃO		
1.2.3.1	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	12.540,00
1.2.3.2	Pintura de ligação	m²	12.540,00
1.2.3.3	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C	t	5,01
1.2.3.4	Aquisição de asfalto diluído tipo CM 30	t	15,05
1.2.3.5	Tratamento superficial duplo com emulsão	m²	12.540,00
1.2.3.6	Transporte de emulsão asfáltica (RR-2C)	tkm	5,01
1.2.3.7	Transporte de asfalto diluído tipo CM 30	tkm	15,05
1.2.3.8	Capa selante	m²	12.540,00
1.2.3.9	Transporte do agregado	m³km	144.210,00
1.2.3.10	Transporte local de material betuminoso	tkm	104,04
1.2.4	DRENAGEM		
1.2.4.1	Assentamento de guia (meio fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm(rejuntamento e base inferior e base superior e altura), para vias urbanas (uso viário)	m	4.158,46
1.2.4.2	Execução de sarjeta de concreto usinad, moldada in loco em trecho reto, 30 cm de base e 15 cm de altura	m	3.300,00
1.2.4.3	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm	m²	220,20
1.2.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849980/2021, em 20/07/2021 emitida

Certidão nº 849980/2021
16/02/2023, 00:05
Chave de Impressão: y75wd
O documento neste site registrado em 16/07/2021 e contém 3 folhas

1660

ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Fernando Falcão – MA
CNPJ. 01.612.667/0001-06 – Fone: (99) 3424-1011
e-mail: pmfalcao@bol.com.br

1.2.5.1	Fornecimento e implantação de placa de sinalização indicativa refletiva	m²	8,36
1.2.5.2	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa em madeira de lei tratada	un	21,00
1.2.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
1.2.6.1	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	828,00
1.2.7	LIMPEZA GERAL		
1.2.7.1	Limpeza final da obra	m²	12.540,00

Fernando Falcão/MA, 08 de Julho de 2021.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
ADAILTON FERREIRA CAVALCANTE PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	RODRIGO BARBOSA SANTOS ENGENHEIRO CIVIL CREA-MA: 111621345-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8499880/2021, emitida em 20/07/2021

Certidão nº 8499880/2021
16/07/2021, 00:05
Chave de Impressão: y7Bwd
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2021 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2109-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: falecomocea@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 16/07/2021, às 00:05.

1661

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
841393/2021
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO**
Registro: **109366MA** RNP: **1917882778**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200340694** Tipo da ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/06/2020 Baixada em: 24/02/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**
Endereço do contratante: RUA DR. PAULO RAMOS Nº: 572
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Contrato: Nº 001.1206.14.0122020 Celebrado em: 12/05/2020
Valor do contrato: R$ 2.760.670,07 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outras
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA URBANA
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Coordenadas Geográficas: -5.288706, -44.494199
Data de início: 15/05/2020 Conclusão efetiva: 15/12/2020
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-08

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** 840508 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 03 - EXECUCAO 8851.65 metro;

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA, CONFORME O CONTRATO Nº 001.1206.14.0122020, TP - Nº 012/2020, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02.0505.001/2020

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade para veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 841393/2021
26/02/2021, 14:50
xW7xw

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É da responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Foi(ram) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: xW7xw

1662

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA– MA
CNPJ. 06.138.366/0001-08
AV. PREFEITO ADIR LÉDA, S/N, TARUMÃ - CEP: 65.760-000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO	Nº 001.1206.14.0122020
TOMADA DE PREÇOS	Nº 012/2020
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	15/05/2020 Á 15/12/2020
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ:	06.138.366/0001-08
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ	06.138.366/0001-08
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	PEDRO ANTÔNIO FLORÊNCIO CARDOSO
CPF	061.695.063-26
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 191785277-0
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	PEDRO ANTÔNIO FLORÊNCIO CARDOSO CREA: 191785277-0

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Nº ART DE EXECUÇÃO: MA20200340694
Nº ART DE FISCALIZAÇÃO: MA20200341007
OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA, CONFORME O CONTRATO Nº 001.1206.14.0122020, TP – Nº 012/2020, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02.0505.001/2020
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
JOELSON CARVALHO DE SOUZA PREFEITO MUNICIPAL Nº 297.528.093-91	JUAN TORRES ENGENHEIRO CIVIL CREA: 110549018-1

Presidente Dutra/MA, 23 de fevereiro de 2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841393/2021, em 26/02/2021
emitida

Certidão nº 841393/2021
19/02/2023, 00:08
Chave de impressão: aW7ww
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2021 e contém 2 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA– MA
CNPJ. 06.138.366/0001-08
AV. PREFEITO ADIR LÉDA, S/N, TARUMÃ - CEP: 65.760-000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	**META 2**		
1.1	**SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**		
1.1.1	PLACA DE OBRA	M2	12,50
1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00
1.1.3	BARRACÃO DA OBRAS	M2	40,00
1.1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00
1.1.5	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	61.961,56
1.1.6	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	24,78
1.1.7	AREIA ASFALTO A QUENTE - FAIXA A - AREIA COMERCIAL	T	5.018,88
1.1.8	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	T	24,78
1.1.9	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	351,32
1.1.10	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	351,32
1.2	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
1.2.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.770,33
1.3	**LIMPEZA GERAL**		
1.3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	61.961,56

Presidente Dutra/MA 23 de fevereiro de 2021

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
JUAN BARBALHO DE SOUZA PREFEITO MUNICIPAL Nº 297.528.093-91	JUAN TORRES ENGENHEIRO CIVIL CREA: 110549018-1

Esta documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8413932021, em 26/02/2021
emitida

Certidão nº 8413932021
16/03/2023, 00:06
Chave de impressão: xW7vw
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2021 e contém 3 folhas

1664

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

876953/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO**
Registro: **109266MA** RNP: **1917882770**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número de ART: **MA20200344893** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/07/2020 Baixada em: 14/12/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **M. H. CARDOSO GONCALVES** CPF/CNPJ: **29.958.835/0002-11**
Endereço do contratante: TRAVESSA 1 DE MAIO Nº: 107
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GOVERNADOR ARCHER UF: MA CEP: 65770000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 310.344,23 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outras
Endereço da obra/serviço: RUA CASTELO BRANCO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GOVERNADOR ARCHER UF: MA CEP: 65770000
Coordenadas Geográficas: -5.023351, -44.269371
Data de início: 16/03/2020 Conclusão efetiva: 16/08/2020
Finalidade: Comercial
Proprietário: M. H. CARDOSO GONCALVES CPF/CNPJ: 29.958.835/0002-11

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** 6A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 276,00 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DO POSTO CARDOSO NO MUNICIPIO DE GOVERNADOR ARCHER - MARANHÃO

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 7.1, 7.6, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 0 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 876953/2022
13/01/2023, 15:27
7YbZA

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É da responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluída(s), ao ensejo, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 7YbZA

1665

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO ACORDO FIRMADO ENTRE A EMPRESA **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI** E A EMPRESA **M.H. CARDOSO GONÇALVES**, INSCRITA NO **CNPJ: 29.958.835/0002-11**, O MESMO TEM COMO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO POSTO CARDOSO, SITUADO NA RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR ARCHER – MA.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73**, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TÉCNICO **ENGENHEIRO CIVIL, PEDRO ANTÔNIO FLORÊNCIO CARDOSO, CREA-MA: 191785277-8**.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO **16/03/2020 À 16/08/2020**, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

Governador Archer - MA, 14 de Dezembro de 2022

Andresson Carlos Jardins Pereira

ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI: 191430973-1
REGISTRO REGIONAL: 18271MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876953/2022, emitida em 13/01/2023

Certidão nº 876953/2022
14/02/2023, 11:43
Chave de impressão: 7YNZA
O documento valido ate registrado foi emitido em 13/01/2023 e contem 1 folhas

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER – MA, CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125893310 FONE: (98) 98444-9002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS ABAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
LOCAL DE EXECUÇÃO:	POSTO CARDOSO – GOVERNADOR ARCHER
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	16/03/2020 À 16/08/2020
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	M.H. CARDOSO GONÇALVES
CNPJ:	29.958.835/0002-11
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	M.H. CARDOSO GONÇALVES
CNPJ:	29.958.835/0002-11
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	PEDRO ANTÔNIO FLORÊNCIO CARDOSO
CPF:	061.695.063-26
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº:	181785277-0
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIREELI
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	PEDRO ANTÔNIO FLORÊNCIO CARDOSO CREA: 191785277-0

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

ART DE EXECUÇÃO: MAJ0200948553
ART DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉNICO): MA20220582999
OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO CARDOSO NO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR ARCHER - MA
ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
Marcelo Henrique Cardoso Gonçalves	Andresson Carlos Jardins
MARCELO HENRIQUE CARDOSO GONÇALVES PROPRIETÁRIO CPF: 036.599.713-75	ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA-PI: 191430975-1 REGISTRO REGIONAL: 18271MA

Governador Archer/MA, 14 de Dezembro de 2021.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876953/2022, emitida em 13/01/2023

Certidão nº 876953/2022
14/02/2023, 11:43
Chave de impressão: 7YuZA
O documento nesta ato registrado foi emitido em 12/01/2023 e contém 8 folhas

1667

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER – MA, CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125693310 FONE: (98) 98444-9002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO CARDOSO
LOCAL: MUNICÍPIO DE GOVERNADOR ARCHER - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Serviços Preliminares		
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	150,00
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	264,00
1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	13,5
1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	34,6
1.5	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	und	1,00
1.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	61,2
1.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	8,00
2	Movimentos de terra		
2.1	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	20,00
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	13,82
2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	8,14
2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,18
3	Infraestrutura		
3.1	Concreto para fundação em sapatas		
3.1.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89,63
3.1.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,26
3.2	Concreto para vigas baldrame		
3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	41,1
3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876953/2022, emitida em 13/01/2023

Certidão nº 876953/2022
14/02/2023, 11:43
Chave de Impressão 7102A
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contem 8 folhas

1663

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER – MA, CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125893310 FONE: (98) 98444-5002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	128,6
3.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,67
4	Superestrutura		
4.1	Concreto para vigas		
4.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	88,28
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	111,7
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	268,1
4.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	5,74
4.2	Concreto para pilares		
4.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	45,01
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,6
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	359,8
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,4
4.2.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,69
4.3	Laje e Escada		
4.3.1	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	73,96
5	Impermeabilização		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876953/2022, em 13/01/2023
emitida
Certidão nº 876953/2022
14/02/2023, 11:43
Chave de Impressão: 7YbZA
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contem 6 folhas

1663

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER – MA, CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125893310 FONE: (98) 98444-9002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	50,00
6	Alvenaria		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	189,62
6.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	2,70
6.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	9,72
7	Cobertura incluso a		
7.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	835,55
7.2	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	252,00
7.3	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	176,40
7.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	138,60
7.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	25,70
7.6	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG	540,00
8	Esquadrias		
8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	5,00
8.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2.10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	und	2,00
8.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,00
9	Revestimento interno e externo		
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	379,24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876953/2022, em 13/01/2023
emitida
Certidão nº 876953/2022
14/02/2023, 11:43
Chave de impressão: 7YSZK
O documento nesta ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contem 8 folhas

1670

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER – MA, CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125893310 FONE: (98) 98444-9002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

9.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	m²	379,24
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	80,01
9.4	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	138,60
9.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	m	48,32
10	Pavimentação interna e externa		
10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	137,49
10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	137,49
10.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	57,38
10.4	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	128,68
10.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	19,15
11	Pintura		
11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	299,23
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	122,40
11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	176,83
11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	122,40
11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	176,83
11.6	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	16,80
12	Instalações Hidrossanitárias		
12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	35,00
12.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876953/2022, emitida em 13/01/2023

Certidão nº 876953/2022
14/02/2023, 11:43
Chave de Impressão: 71525
O documento nesta ata registrada foi emitido em 13/01/2023 e contém 8 folhas

1671

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER – MA, CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125893310 FONE: (98) 98444-5002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	19,40
12.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	4,00
12.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	10,00
12.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	7,00
12.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	4,00
13	Instalações sanitárias e Drenagem		
13.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	4,00
13.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	6,00
13.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	46,00
13.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	und	4,00
13.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	11,40
13.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	27,00
13.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	und	12,00
13.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	3,00
13.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	3,00
13.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	6,00
13.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	und	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876953/2022, emitida em 13/01/2023

Conselho nº 876953/2022
14/02/2023, 11:43
Chave de impressão: 7YAZA
O documento teste ao registro foi emitido em 13/01/2023 e contém 8 folhas

1672

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER – MA, CEP: 65.779-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125803310 FONE: (98) 98444-9002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

13.12	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	und	3,00
14	Instalações elétricas		
14.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	5,00
14.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	3,00
14.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	4,00
14.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	1,00
14.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	112,22
14.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	10,00
14.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	438,88
14.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	122,22
14.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00
14.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	19,00
14.11	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	19,00
14.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	5,00
14.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	2,00
14.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	11,00
14.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	9,00
14.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	27,00
15.0	Serviços Complementares		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876953/2022, 13/01/2023 emitida em

Certidão nº 876953/2022
14/02/2023, 11:43
Chave de impressão: 7YhZA
O documento nesta site registrado foi emitido em 12/01/2023 e contem 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida Dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel.: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: falecomnosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/02/2023, às 11:43.

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER – MA, CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125893310 FONE: (98) 98444-9002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

15.1	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA). PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	2,70
15.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	6,60
15.3	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	1,88
15.4	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	3,00
15.5	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	m²	83,55
15.6	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	15,60
16.0	Limpeza da obra		
16.1	Limpeza geral	m²	252,00

Governador Archer/MA, 14 de Dezembro de 2021.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
Marcelo Henrique Cardoso Gonçalves	Andresson Carlos Jardins
MARCELO HENRIQUE CARDOSO GONÇALVES PROPRIETÁRIO CPF: 036.589.713-75	ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA-PI: 191450973-1 REGISTRO REGIONAL: 182713MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876953/2022, emitida em 13/01/2023

Certidão nº 876953/2022
14/02/2023, 11:43
Chave de impressão: 7Yb2A
O documento nesta ato registrado foi emitido em 12/01/2023 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 9, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2109-8300 Fax: + 55 (98) 2109-8300 E-mail: falecomocea@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 14/02/2023, às 11:43

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
836164/2020
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO**
Registro: **109366MA** RNP: **1917852770**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200349453** Tipo da ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/07/2020 Baixada em: 28/10/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO DE IGARAPE GRANDE** CPF/CNPJ: **30.737.104/0001-44**
Endereço do contratante: RUA SÃO FRANCISCO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Contrato: Nº 096/2020 Celebrado em: 30/06/2020
Valor do contrato: R$ 97.242,87 Tipo do contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA SÃO FRANCISCO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Coordenadas Geográficas: -4.579619, -44.887957
Data de início: 30/06/2020 Concluído efetivo: 30/12/2020
Finalidade: Escolar
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO DE IGARAPE GRANDE CPF/CNPJ: 30.737.104/0001-44

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 2321.86 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #A0199 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 99.10 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 53 - EXECUCAO 700.92 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA SANTA MADALENA DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE/MA, CONFORME O CONTRATO Nº 096/2020, Nº 005/2020-CCL/PMIG

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pela contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 836164/2020
19/11/2020, 10:28
191c9

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É da responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Foi(ram) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 191c9

1675

PREFEITURA MUNICIPLA DE IGARAPÉ GRANDE – MA
CNPJ. 06.323.208/0001-28
AV. JOÃO CARVELHO, S/N, CENTRO - CEP: 65.730-000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMISTRATIVO	Nº 096/2020
TOMADA DE PREÇOS	Nº 005/2020-CCL/PMIG
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICIPIO DE IGARAPÉ GRANDE - MA
PRAZO CONTRATUAL	30/06/2019 À 30/12/2020
PERIODO DE EXECUTADO	30/06/2020 À 22/10/2020
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE IGARAPÉ GRANDE
CNPJ:	30.737.104/0001-44
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE IGARAPÉ GRANDE
CNPJ	30.737.104/0001-44
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	PEDRO ANTONIO FLORÊNCIO CARDOSO
CPF	061.695.063-26
ENG. CIVIL CREA Nº	CREA: 191785277-0
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME
CNPJ:	03.785.719/0003-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO CREA: 191785277-0

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Nº ART: MA20200345493
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA SANTA MADALENA DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE/MA, CONFORME O CONTRATO Nº 096/2020, Nº 005/2020-CCL/PMIG
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
Shirlane Monteiro de L. Sampaio Secretária Municipal de Educação DECRETO Nº 048/2020	Matheus Henrique Barbosa Sampaio Engenheiro Civil Prefª Mun. de Igarapé Grande-MA

ATESTO
☐ O Fornecimento do Material
☒ Os Serviços Foram Executados
☒ A Obra foi Executada
E as despesas Realizadas
Data: 22 / 10 / 2020
Assinatura

Igarapé Grande/Ma, 22 de outubro de 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE - MA
AV. JOÃO CARVELHO, S/N, CENTRO - CEP: 65.730-000
CNPJ. 06.323.208/0001-28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836164/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 836164/2020
14/02/2023, 11:22
Chave de Impressão: 1816
O documento nesta ato registrado foi emitido em 19/11/2020 e contém 4 folhas

1676

PREFEITURA MUNICIPLA DE IGARAPÉ GRANDE – MA
CNPJ. 06.323.208/0001-28
AV. JOÃO CARVELHO, S/N, CENTRO - CEP: 65.720-000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL: UNIDADE INTEGRADA SANTA MADALENA DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE/MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	M2	6,00
2	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00
2.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00
3	**MOVIMENTO DE TERRA**		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	4,29
3.2	REATERRO COMPACTADO	M3	1,84
4	**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		
4.1	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/ AREIA 1:4	M3	1,40
4.2	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M3	1,40
4.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,66
4.4	CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO	M3	0,20
4.5	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	M3	0,20
4.6	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M3	0,21
5	**ALVENARIA E PAINEIS**		
5.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,08
5.2	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESPESSURA 10 CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:5	M2	28,28
5.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	133,78
5.4	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	9,67
6	**ESQUADRIAS**		
6.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,70
6.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO	M2	7,70
6.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,12
6.4	PORTA COMPLETA 0,80X2,10 INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	UN	3,00
6.5	PORTA COMPLETA 0,80X2,10 INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	UN	2,00
6.6	PORTA COMPLETA 0,75X2,10 INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	UN	1,00
6.7	PORTA COMPLETA 0,60X2,10 INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	UN	3,00
7	**COBERTURA**		
7.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	M2	266,13

Stephane Marques de L. Santos
Secretária Municipal de Educação
DECRETO Nº 546/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE - MA
AV. JOÃO CARVELHO, S/N, CENTRO - CEP: 65.720-000
CNPJ. 06.323.208/0001-28

Mariana Domingos Barbosa Santos
Engenheira Civil
Proj. Mun. Eq. Urbano-MA
Matrícula 4761

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836164/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 836164/2020
14/02/2023, 11:22
Data de Impressão: 19/19
O documento neste site registrado foi emitido em 19/11/2020 e contém 4 folhas

1677

PREFEITURA MUNICIPLA DE IGARAPÉ GRANDE – MA
CNPJ. 06.323.208/0001-28
AV. JOÃO CARVELHO, S/N, CENTRO - CEP: 65.720-000

7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	38,53
7.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	38,53
7.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,78
7.5	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA	M	72,85
7.6	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR (COBERTURA TOTAL)	M2	384,86
8	**PISOS**		
8.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	194,20
8.2	CONTRAPISO/ LASTRO CONCRETO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=4CM	M2	194,20
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	194,20
8.4	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA	M2	25,00
9	**REVESTIMENTO**		
9.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR 1:3	M2	62,56
9.2	REBOCO TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA	M2	13,47
9.3	EMBOÇO APLICADO MANUALMENTE PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA	M2	38,09
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO NA PAREDE	M2	57,39
9.5	RECUPERAÇÃO DE REBOCO EXISTENTE	M2	31,40
10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
10.1	TUBO DE PVC SOLD. CLASSE ÁGUA C/ CONEXÕES 25MM	M	4,00
10.2	TUBO DE PVC SOLD. CLASSE ÁGUA C/ CONEXÕES 32MM	M	6,00
10.3	REGISTRO DE GAVETA 3/4"	UN	4,00
10.4	LAVATÓRIO EM LOUÇA	UN	3,00
10.5	BACIA SIFONADO BRANCA, COM TAMPA E ACESSÓRIOS	UN	3,00
11	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
11.1	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 100MM	M	4,00
11.2	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 75MM	M	2,00
11.3	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 50MM	M	1,00
11.4	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 40MM	M	2,00
11.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60x60x60 CM	UN	3,00
11.6	CAIXA SIFONADA DE PVC 100 X 100 X 50 NM COM GRELHA	UN	3,00
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
12.1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	UN	4,00
12.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 2X20W	UN	46,00
12.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 25W	UN	8,00
12.4	CAIXA DE PASSAGEM - 4 X 2"	UN	3,49
12.5	CAIXA EMBUTIDA 3 X 3	UN	50,00
12.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	11,00

Sheriane Municipio de L. Santos
Secretária Municipal de Educação
DECRETO Nº 048/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE - MA
AV. JOÃO CARVELHO, S/N, CENTRO - CEP: 65.720-000
CNPJ. 06.323.208/0001-28

Matheus Henrique Barbosa Sampaio
Engenheiro Civil
Prof. Mat. Jp. Grande-MA
Registro 6051

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836164/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 836164/2020
14/02/2025, 11:22
Chave de Impressão: 181c9
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2020 e contem 4 folhas

1673

PREFEITURA MUNICIPLA DE IGARAPÉ GRANDE – MA
CNPJ. 06.323.208/0001-28
AV. JOÃO CARVELHO, S/N, CENTRO - CEP: 65.720-000

12.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1,00
12.8	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	24,00
12.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00
12.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIDO COM 24 POSIÇÕES	UN	1,00
12.11	CABO PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF ANTIFLAM 2,5MM²	M	971,31
12.12	CABO PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF ANTIFLAM 4,0MM²	M	276,70
12.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	211,34
12.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	54,80
12.15	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	UN	1,00
12.16	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A	UN	7,00
12.17	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 16A	UN	1,00
12.18	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 20A	UN	3,00
12.19	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 40A	UN	1,00
13	**PINTURA**		
13.1	PREPARO DE SUPERFICIE EM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	853,21
13.2	APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA	M2	853,21
13.3	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS C/ DUAS DEMÃOS, S/ MASSA CORRIDA	M2	853,21
13.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	30,70
13.5	PINTURA A OLEO, 2 DEMÃOS EM PORTÃO DE FERRO	M2	11,27
14	**LIMPEZA DA OBRA**		
14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	304,66

Igarapé Grande/Ma, 22 de outubro de 2020

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
Shirlane Monteiro de L. Sampa Secretaria Municipal de Educação DECRETO Nº 048/2021	Matheus Henrique Barbosa Sampaio Engenheiro Civil Prof. Mun. Ig. Grande-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE - MA
AV. JOÃO CARVELHO, S/N, CENTRO - CEP: 65.720-000
CNPJ. 06.323.208/0001-28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836164/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 836164/2020
14/02/2023, 11:23
Chave de Impressão: 191c9
O documento reune ele registrado foi emitido em 19/11/2020 e contem 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-6300 Fax: + 55 (98) 2106-6333 E-mail: falecomnosco@crearma.org.br

CREA-MA

Impresso em: 14/02/2023, às 11:23

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

1673
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
884324/2023
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JONAS LIMA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JONAS LIMA SILVA**
Registro: **38154PI** RNP: **1919011184**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230816362** Tipo da ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/02/2023 Baixada em: 13/04/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA ALDIR LEDA Nº: S/N
Complemento: Bairro: TARUMÃ
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Contrato: 16011/2023 Celebrado em: 16/01/2023
Valor do contrato: R$ 980.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: POVOADO PALMA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Coordenadas Geográficas: -5.179366, -44.468511
Data de início: 16/01/2023 Conclusão efetiva: 27/04/2023
Finalidade: Outra
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-08

Atividade Técnica: **15 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 250.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1400.00 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 8.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 10.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 15.00 Pontos; **15 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 40.00 metro cúbico;

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL SÃO JORGE, LOCALIZADA NO POVOADO PALMA, ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 884324/2023
19/04/2023, 10:29
851W3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão:

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 851W3

1680

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Taruma, Centro Administrativo Ciro Evangelista

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, estabelecida na Rua Almir Assis, Nº 1001 – Centro – Gonçalves Dias – MA, CEP: 65.775-000, inscrita pelo CNPJ sob o Nº 42.764.435/0001-52, executou a obra de Reforma e Ampliação do Escola Municipal São Jorge, localizada no Povoado Palma, Zona Rural, no Município de Presidente Dutra-Ma.

Com as seguintes características:

1- Descrição dos serviços em anexo.
2- Obra concluída e recebida.
3- ART Nº MA20230616363
4- Técnico responsável Eng. Civil: Jonas Lima Silva
   CREA: 191981118-4
5- Contrato 16011/2023
6- Período de 16-01-2023 a 10-04-2023

Atestamos ainda que a empresa VJ Miguel Engenharia Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

12 de Abril de 2023, Presidente Dutra – MA.

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

NOME: CELIO ROBERTO LIMA SERENO
CREA: 110668906-7
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8843243/2023, em 19/04/2023
emitida

Certidão nº 8843243/2023
Data de impressão: 18/04/2023, 12:00
Chave de impressão: 61WJ
O documento deste ato registrado foi emitida em 17/04/2023 e contém 5 folhas

1681

PRESIDENTE DUTRA — PREFEITURA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JORGE NO POVOADO PALMA NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA.

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Peso (%)
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6		
1.2	LIGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	450		
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	7000		
2	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				
2.1	CARREGADO, BASCULANTE 6 M3 TODO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11,130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	500		
3	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240		
3.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600		
4	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**				
4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	400		
4.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	600		
4.3	Demolição de reboco	m²	1.140		
4.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	150		
4.5	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Un	10		
4.6	REMOÇÃO DE PORTAL DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10		
4.7	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	m²	650		
4.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	200		
5	**MOVIMENTO DE TERRA**				
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2021	m³	150		
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	300		
5.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	210		
6	**INFRAESTRUTURA**				
6.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_06/2022	m³	240		
6.2	CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA, ADENSADO	m³	46,8		
7	**ALVENARIA E PAREDE**				
7.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE SEIS FUROS (ESPESSURA 9CM). PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1500		
7.2	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA E ESPESSURA 6MM. ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3".	m²	300		
7.3	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE SEIS FUROS (ESPESSURA 14CM) BLOCOS DEITADOS. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	800		
8	**COBERTURA**				

RAIMUNDO ALVES CARVALHO 00176925805

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25291568115

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884324/2023, emitida em 19/04/2023

Certidão nº 884324/2023
08/05/2023, 12:00
Clave de impressão: 851W3
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2023 e contem 1 folhas

1682

PRESIDENTE DUTRA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JORGE NO POVOADO PALMA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA.

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Peso (%)
8.1	ESTRUTURA DE AÇO .(17,25kg/m2) PARA COBERTURA METÁLICA	m²	2000		
8.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE PERCORRIMENTO E = 4 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2000		
8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 66 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48		
8.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32		
9	**ESQUADRIAS**				
9.1	Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens - Fem 01_10/2021	m²	120		
10	**PAVIMENTAÇÃO**				
10.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	260		
10.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. AF_07/2016	m²	1260		
10.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2020	m²	1300		
11	**REVESTIMENTO**				
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	5200		
11.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3000		
11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	600		
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	m²	1850		
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				
12.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	65		
12.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2500		
12.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1200		
12.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12000		
12.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2000		
12.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DRIVUTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000		
12.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5		
12.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24		
12.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80		

RAIMUNDO ALVES CARVALHO 00176825806

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25361 568315

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884324/2023, emitida em 19/04/2023

Certidão nº 884324/2023
28/05/2023, 12:30
Chave de Impressão: 6B1W3
O documento nesta ato registrado foi emitido em 17/04/2023 e contém 5 folhas

1683

PRESIDENTE DUTRA PREFEITURA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JORGE NO POVOADO PALMA NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA.

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Peso (%)
12.10	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE 10A/250V, 2P+T 10 A, INCLUÍDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	30		
12.11	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1		
13	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				
13.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUINDO PASSO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	19		
13.2	Ponto de esgoto com caixa de pvc rígido soldável de 40 for mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	6		
13.3	Ponto de esgoto com caixa de pvc rígido soldável de 40 100 mm (ralos de cozinha, sanitário)	un	10		
13.4	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4" LATÃO "A", INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1		
13.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10		
13.6	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2016	M	140		
13.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	150		
13.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM, INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	180		
13.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1		
13.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5		
13.11	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1		
13.12	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12		
13.13	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1		
13.14	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COBERTURA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1		
13.15	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10		
13.16	Metais sanitário em conjunto, revestido em aço inox polido, 4/01 válvula simplesa e cabo para 1/2" particular, saindo água e torneira, com projeto para fabricação de Lagarto	m	0		
13.17	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0		
13.18	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,20X1,20M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA LISA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	2		
13.19	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (PAREDES 1,20M E ALTURA 3,00M), COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,20M E ESPESSURA 10CM	UN	2		
14	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				
14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	1200		
14.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	400		
15	**PINTURA**				

RAIMUNDO ALVES CARVALHO 00176828

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:2538 569315

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884324/2023, em 19/04/2023
emitida
Certidão nº 884324/2023
08/05/2023, 13:00
Chave de Impressão: 661W3
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2023 e contem 5 folhas

1684

PRESIDENTE DUTRA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JORGE NO POVOADO PALMA NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA.

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Peso (%)
10.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2130		
10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1065		
10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	2065		
10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2130		
10.6	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	980		
11	PISOS				
11.1	PISO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_06/2017_P	m²	2270		

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - MA
CNPJ: 06.136.366/0001-08

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315

NOME: CELIO ROBERTO LIMA SERENO
CREA: 110888600-7
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884324/2023, em 19/04/2023

Certidão nº 884324/2023
08/05/2023, 12:00
Chave de impressão: 651W3
O documento nesta ata registrado foi emitido em 17/04/2023 e contém 5 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
862278/2022
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JONAS LIMA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JONAS LIMA SILVA**
Registro: **381541PI** RNP: **1915811184**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220509102** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/03/2022 Baixada em: 15/03/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Paróquia de Nossa Senhora das Graças** CPF/CNPJ: **06.083.505/0015-49**
Endereço do contratante: RUA Rua Rui Barbosa Nº: S/N
Complemento: Próximo ao mirante Bairro: Centro
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 335.242,84 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Outras
Endereço da obra/serviço: RUA Rua Rui Barbosa Nº: S/N
Complemento: Próximo ao mirante Bairro: Centro
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Coordenadas Geográficas: -5.155475, -44.299028
Data de início: 15/12/2021 Conclusão efetiva: 11/03/2022
Finalidade: Religioso
Proprietário: Paróquia de Nossa Senhora das Graças CPF/CNPJ: 06.083.505/0015-49

Atividade Técnica: **15 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 60.00 Pontos; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 321.28 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 4.00 Pontos; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 6.00 Pontos; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 3.00 Pontos; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 5.00 Pontos; **15 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 12.09 metro cúbico;

Observações

REFORMA DA PRAÇA E PARÓQUIA DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GONÇALVES - MARANHÃO.

Informações Complementares

- 'O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 11.1 PLANTIO DE GRAMA; 11.2 PLANTIO DE ARBUSTOS , por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.'

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 862278/2022
01/04/2022, 11:08
YbzaZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É da responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: YbzaZ

CARTÓRIO OFÍCIO ÚNICO EXTRAJUDICIAL
Rua Rui Barbosa, 1382
Gonçalves Dias - MA
Liberdade Ferreira Lima
Tabeliã e Registradora
Substituta

Paroquia de Nossa Senhora das Graças

CNPJ: 06.083.505/0015-49

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, estabelecida na Rua Almir Anais, Nº1001 – Centro – Gonçalves Dias – MA, CEP: 65.775-000, inscrita pelo CNPJ sob o Nº 42.764.435/0001-52, executou a obra de Reformas da praça e Paróquia de Nossa Senhora das Graças localizada na Rua Rui Barbosa,S/Nº, Centro no Município de Gonçalves Dias - MA. Para a Paróquia de Nossa Senhora das Graças. Com as seguintes características:

1- Descrição dos serviços em anexo.
2- Obra concluída e recebida.
3- Técnico responsável Eng. Civil: Jonas Lima Silva CREA:191981118-4
4- Contrato 013/2021
5- Período de 15-12-2021 a 11-03-2022

Atestamos ainda que a empresa VJ Miguel Engenharia LTDA, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

15 de março de 2022, Gonçalves Dias – MA.

PARÓQUIA DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
Av. Newton Bello, 174 - Centro
CNPJ: 06.083.505/0015-49
GONÇALVES DIAS-MA - CEP: 65.775-000

CONTRATANTE: Paroquia de Nossa Senhora das Graças
CNPJ:06.083.505/0015-49
REPRESENTANTE LEGAL: Luiz Carlos Conceição Reis
CPF:446.718.203-10
CARGO/FUNÇÃO: Padre

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111731201-1

Nome: Francisco Gonçalves Dias Neto
CREA: 111731201-1
CPF: 611.137.513 -49
CARGO/FUNÇÃO: Engenheiro Civil

Rua Rui Barbosa,S/Nº, Centro, CEP: 65.775-000, CNPJ Nº 06.083.505/0001-49
Gonçalves Dias – Maranhão.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8622778/2022, emitida em 01/04/2022

Certidão nº 8622778/2022
01/04/2022, 11:34
Chave de Impressão: YtsnaZ
O documento nesta ato registrado foi emitido em 01/03/2022 e contem 9 folhas

1687

Paroquia de Nossa Senhora das Graças
CNPJ: 06.083.505/0015-49

IGREJA MATRIZ DE GONÇALVES DIAS						
MUNICÍPIO:	GONÇALVES DIAS					
LOCALIDADE:	CENTRO					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA E FACHADA DA IGREJA MATRIZ					
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				
3.0		ESTRUTURA				
4.0		PAREDES				
5.0		REVESTIMENTOS				
6.0		PAVIMENTAÇÃO				
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.0		BRASIS				
9.0		PINTURA				
10.0		LOUÇA				
11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
12.0		SERVIÇOS FINAIS				
TOTAL SEM BDI						
BDI (26%)						
TOTAL COM BDI						

PARÓQUIA DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
Av. Newton Bello, 174 - Centro
CNPJ: 06.083.505/0015-49
GONÇALVES DIAS-MA - CEP: 65.775-000

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111312/D

Rua Rui Barbosa, S/Nº, Centro, CEP: 65.775-000, CNPJ Nº 06.083.505/0001-49
Gonçalves Dias – Maranhão.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862278/2022, emitida em 01/04/2022

Certidão nº 862278/2022
01/04/2022, 11:34
Chave de Impressão: Yhsx2
O documento nesta ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 8 folhas

1683

Paroquia de Nossa Senhora das Graças
CNPJ: 06.083.505/0015-49

IGREJA MATRIZ DE GONÇALVES DIAS						
MUNICÍPIO:	GONÇALVES DIAS					
LOCALIDADE:	CENTRO					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA E FACHADA DA IGREJA MATRIZ					
1.0						
1.1	91922	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	17,70		
1.2	97636	DEMOLIÇÃO DE LAJES SEM REAPROVEITAMENTO	M²	18,90		
1.3	72899	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	21,22		
1.4	72898	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	31,80		
2.0						
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PROF. ATÉ 1,30 M	M³	80,00		
2.2	91282	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	20,00		
2.3	94542	ATERRO APILOAMENTO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M³	20,00		
3.0		ESTRUTURAL				
3.1	94.990.000046-SEDI	CONCRETO ESTRUTURAL VIBRADO EM OBRA, CONTROLE "B", SMELV 1,FCD 20 MPA, ABATIMENTO 8±1 CM	m³	9,09		
3.2	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	30,40		
3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,56		
3.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	149,00		
3.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	551,10		
4.0		PAREDES				
4.1	87484	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X24 CM (ESPESSURA 14 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	321,33		
5.0		REVESTIMENTO				
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO SOBRE PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	943,50		
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	948,84		
6.0						

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8622278/2022, emitida em 01/04/2022

Certidão nº 8622278/2022
01/04/2022, 11:34
Chave de impressão: YbsaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 8 folhas

PARÓQUIA DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
Av. Newton Bello, 1 Rua Ruy Barbosa, S/Nº, Centro, CEP: 65.775-000, CNPJ Nº 06.083.505/0001-49
CNPJ: 06.083.505/0015-49 Gonçalves Dias – Maranhão.
GONÇALVES DIAS-MA - CEP: 65.775-000

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA

1689

Paroquia de Nossa Senhora das Graças
CNPJ: 06.083.505/0015-49

6.1	[illegible]	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO NO CR 16,30 M, LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMA. [illegible]	M²	[illegible]		
7.0		[illegible]				
7.1	[illegible]	[illegible]	UNID	1,00		
7.2	[illegible]	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	554,40		
7.3	[illegible]	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		147,80		

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111731/D

PARÓQUIA DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
Av. Newton Bello, 174 - Centro
CNPJ: 06.083.505/0015-49
GONÇALVES DIAS-MA - CEP: 65.775-000

Rua [illegible], S/Nº, Centro, CEP: 65.775-000, CNPJ Nº 06.083.505/0001-49
Gonçalves Dias – Maranhão.

R. Rua [illegible] Ramalho Reis

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862278/2022, em 01/04/2022
Certidão nº 862278/2022
01/04/2022, 11:34
Chave de Impressão: YzazZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 6 folhas

1690

Paroquia de Nossa Senhora das Graças
CNPJ: 06.083.505/0015-49

IGREJA MATRIZ DE GONÇALVES DIAS						
MUNICÍPIO:	GONÇALVES DIAS					
LOCALIDADE:	CENTRO					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA E FACHADA DA IGREJA MATRIZ					
7.4	91853	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1kV HEPR ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00		
7.5	92440	CAIXA DE PASSAGEM 300X300 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	10,00		
7.6	91857	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UND	30,00		
7.7	91848	CAIXA DE PASSAGEM POR ARO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00		
7.8	74138/0001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 KA 60A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00		
7.9	74138/0002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 60A/240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00		
7.10	92702	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE 200B PESADO, DN 40 (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00		
7.11	91841	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00		
7.12	91855	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	215,00		
7.13	91845	PLACA CEGA 4 X 2" EM TERMOPLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00		
7.14	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE 25KB/15P, EM CHAPA METÁLICA, PARA 16DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		
7.15		CAIXA DE EQUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UND	1,00		
8.0		CAIXAS				
8.1	9535	Caixa hidrante DN, matriz 25x45cm, Ø linear 200x344 mm, pintura branca, verde e preta. Belga ou similar, incluindo puxador (exceção abrasileirado e fundo/fechado	Nº	177,00		
8.2	12709	Porta em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,50 x 2,00m, tela malha cevapeixe 15 x 15mm, nº 12, inclusive esquadrias e ferragens/fechos	M²	5,00		
8.3	89857	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DE 1,10MA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	12,00		
9.0		PINTURA				
9.1	88488	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS E/OU VIGA DEMÃO. AF_06/2014	M²	221,00		
9.2	74065/0002	PINTURA ACRÍLICA SOBRE PISO CIMENTADO	M²	555,00		
9.3	73377/0001	PINTURA HIDRORREPELENTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO	M²	666,00		
9.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1.110,00		
10.0		GRADIS				
10.1	92416	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	M²	5,40		
10.2	73901	CONCRETO DOSADO POR VOLUME, FCK 15MPA, 50% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	0,50		

PARÓQUIA DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
Av. Newton Bello, 174, Centro, CEP: 65.775-000
CNPJ: 06.083.505/0015-49
GONÇALVES DIAS-MA - CEP: 65.775-000

Rua [illegible] Barbosa, S/Nº, Centro, CEP: 65.775-000, CNPJ Nº 06.083.505/0001-49
Gonçalves Dias – Maranhão.

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862276/2022, emitida em 01/04/2022

Certidão nº 862276/2022
01/04/2022, 11:34
Chave de impressão: Yuzaf
O documento perde seu registro se emitido em 31/03/2022 e contem 8 folhas

1691

Paroquia de Nossa Senhora das Graças
CNPJ: 06.083.505/0015-49

10.3	88661	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	5,00		
10.4	88661	ARMAÇÃO AÇO CA-60, DIAM. 5,0 (1/16) A 12,5mm(1/2) - FORNECIMENTO CORTE/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	78,40		
10.5	88660	ARMAÇÃO AÇO CA-60, DIAM. 7,0 A 8,0MM, FORNECIMENTO CORTE/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	41,00		
10.6	94990	CONCRETO FORNECIDO, VIBRADO EM BETONEIRA, 30MA LANÇAMENTO	M³	5,00		
10.7	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M³	5,00		

Francisco G. Dias Neto
Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111713/D

PAROQUIA DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
Av. Newton Bello, 174 - Centro
CNPJ: 06.083.505/0015-49
GONÇALVES DIAS-MA - CEP: 65.775-000

Rua Rui Barbosa, S/Nº, Centro, CEP: 65.775-000, CNPJ Nº 06.083.505/0001-49
Gonçalves Dias – Maranhão.

R. Luiz Carlos Aparecido Reis

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862276/2022, emitida em 01/04/2022

Certidão nº 862276/2022
01/04/2022, 11:34
Chave de impressão: Yrcsa*
O documento reste site registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 9 folhas

1692

Paroquia de Nossa Senhora das Graças
CNPJ: 06.083.505/0015-49

IGREJA MATRIZ DE GONÇALVES DIAS						
MUNICÍPIO:	GONÇALVES DIAS					
LOCALIDADE:	CENTRO					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA E FACHADA DA IGREJA MATRIZ					
10.8	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M²	18,00		
10.9	100111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 3,5 CV (3,5 HP), HM 8 A 20 M, Q 1,2 A 3,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00		
10.10	89957	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	80,00		
10.11	91796	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO 2IU SUB-COLETOR AEREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2016	M	90,00		
10.12	COMP. PRÓPRIA	ESCOLTURA ATE 2m	UNID	1,00		
10.13	98557	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,1098, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	8,00		
10.14	200512	CAIXA DE SONDA 1,20 X 0,80 X 0,70M EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO DE CIMENTO E AREIA, LAJE EM CONCRETO ARMADO E PORTÃO DE FERRO(sub - DMT = 0,07	UNID	1,00		
11.0			M²	16,00		
11.1	92132	PLANTIO DE GRAMA	UNID	32,00		
11.2	92774	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 60 A 100 CM	M²	10,00		
11.3	100700	Porta em madeira de lei, tipo madeira p/ vidro, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, inclusive ferragens	UNID	14,00		
11.4	12918	Prateleira horizontal 2 pratelas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com suportes, inclusive ferragens de fixação	UNID	8,00		
11.7	9111	Banco com encosto, comprimento 1,80m, largura=50cm, pé de ferro fundido e com 10 ripas de madeira, inclusive pintura	UNID	7,00		
11.8	13807	Banco de concreto pré moldado, sem encosto, dimensões 1,40x0,40x0,10m confeccionado em forma metálica	UNID	1,00		
11.9	98557	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,1098, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	12,00		
11.10	10538	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (preta), FERREGUILARE, REF. CLFD1050 ou similar	UNID	3,00		
12.0			M²	500,00		
12.1	9537	LAPIDAÇÃO E POLIMENTO				
PERÍODO:						

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111731/D1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862276/2022, emitida em 01/04/2022

Certidão nº 862276/2022
01/04/2022, 11:34
Chave de impressão "Yrca2"
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: falecomocrea@crearma.org.br
CREA-MA
Ingresso em 01/04/2022, às 11:34

1693

Paroquia de Nossa Senhora das Graças
CNPJ: 06.083.505/0015-49

15 de março de 2022, Gonçalves Dias – MA.

PARÓQUIA DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
Av. Newton Bello, 174 - Centro
CNPJ: 06.083.505/0015-49
GONÇALVES DIAS-MA - CEP: 65.775-000

CARTÓRIO UNICO

CONTRATANTE: Paroquia de Nossa Senhora das Graças
CNPJ: 06.083.505/0015-49

CARTÓRIO OFÍCIO ÚNICO
EXTRAJUDICIAL
Rua Rui Barbosa, 1302
Gonçalves Dias - MA

Iltierdan Ferreira Lima
Tabelião e Registrador
Substituto

CARTÓRIO UNICO

CARTÓRIO OFÍCIO ÚNICO
EXTRAJUDICIAL
Rua Rui Barbosa, 1302
Gonçalves Dias - MA

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA

Rua Rui Barbosa, S/Nº, Centro, CEP: 65.775-000, CNPJ Nº 06.083.505/0001-49
Gonçalves Dias – Maranhão.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862278/2022, em 01/04/2022
emitida

Certidão nº 862278/2022
01/04/2022, 11:34
Chave de impressão: YbraZ
O documento nesta ata registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-6300 Fax: + 55 (98) 2106-6330 E-mail: falecomnosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 31/04/2022, às 11:34

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

880847/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JONAS LIMA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JONAS LIMA SILVA**
Registro: **38154/PI** RNP: **1919011184**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220878368** Tipo da ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/10/2022 Baixada em: 01/03/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.396/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA ALDIR LEDA Nº: S/N
Complemento: Bairro: TARUMÃ
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Contrato: 30220920.006 Celebrado em: 20/09/2022
Valor do contrato: R$ 232.210,40 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outras
Endereço da obra/serviço: POVOADO RODAGEM Nº: S/N
Complemento: ESTRADA VICINAL DO POVOADO RODAGEM Bairro: ZONA RURAL
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Coordenadas Geográficas: -5.424387, -44.473320
Data de início: 28/09/2022 Conclusão efetiva: 28/10/2022
Finalidade: Outra
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.396/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 108,00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 132,00 metro quadrado;

Observações

REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE PRÉ MOLDADA NO POVOADO RODAGEM, ZONA RURAL, NO MUNICIPIO DE PRESIDENTTE DUTRA COM 36 M.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 880847/2023
26/06/2023, 09:48
dS0W1

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no ensejo, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: dS0W1

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, estabelecida na **Rua Almir Assis, N° 1001 – Centro – Gonçalves Dias – MA**, CEP: **65.775-000**, inscrita pelo CNPJ sob o N° **42.764.435/0001-52**, executou a obra de construção de poste pré-moldada localizada na estrada vicinal do povoado Rodagem, sn, zona rural, no município de Presidente Dutra. Para a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA.

Com as seguintes características:

1- Descrição dos serviços em anexo.
2- Obra concluída e recebida.
3- ART N° MA20220575358
4- Técnico responsável Eng. Civil: Jonas Lima Silva
5- CREA: 191981118-4.
6- Contrato 20220920.006
7- Período de 28/09/2022 a 28-10-2022

Atestamos ainda que a empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

23 de junho de 2023, Presidente Dutra – MA.

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00[illegible]
6925805

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL
DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

Felipe Vinicius da Cruz Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116369265

NOME: FELIPE VINICIUS DA CRUZ SOUSA
CREA:1116369265
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã - Centro Administrativo Ciro Evangelista - cep: 65.760-000; fone: (99) 98476-9208, gabinete@presidentedutra.ma.gov.br.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 680847/2023, emitida em 26/06/2023

Certidão nº 680847/2023
27/06/2023, 09:57
Chave de impressão: d50W1
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2023 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 39, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-6300 Fax: + 55 (98) 2106-6302 E-mail: falecomnosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 27/06/2023, às 09:57

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.159.[illegible]/0001-[illegible]

PRESIDENTE DUTRA

OBRA
CONSTRUÇÃO DE PONTE PRÉ MOLDADA ALVENARIA VIGAS, EM POVOADO ROCHADEL ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA – MA.

B.D.I.
24,8%

Encargos Sociais
não Desonerado:
Horista: 76,79%
Mensalista: 41,19%

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit. com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6			
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	540			
1.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 111 HP), PROFUNDIDADE DE 3 A 4 M. AF_12/2015	m³	4800			
2	EXECUÇÃO DE ENGRAXAMENTO EM MADEIRA					
2.1	ENGRAXAMENTO DE MADEIRA, GRAXA AR - RACHAO	m²	30			
2.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, UTILIZANDO MARTELO VIBRADOR, COM CAMADA DE BRITA 1, ADENSAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	m³	18			
3	MESO - ESTRUTURA RAPOSTAS					
3.1	ESCAVAÇÃO DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	m³	180,7			
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATÉ 3M, EXCLUINDO ESCORAMENTO/CRAVAMENTO.	m³	9,7			
3.3	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE DE 25 X 75 MM, 21 KG - SHALITEMUNI. AF_12/2019	H	80			
3.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM TALUDE ABAIXO (QUE 1,5 H:4 V) E ATÉ 2,0 M, MISTA E H AJUNTO COM COMPOSIÇÃO POR TABELAS, METROCÚBICA. KUM MXL LMMG. DE 2,0 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2021	m³	8,72			
3.5	APICOAMENTO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2019	KG	600			
3.6	FORMA TIPO PARA CONCRETO EM MADEIRA, 2 REAPROVEITAMENTOS.	m²	42,6			
3.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	400			
3.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1000,8			
3.9	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	75,12			
3.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	78,72			
3.11	Cinta viga 15 cm - fornecimento e execução	m	600			
3.12	Reboco viga 15 cm - fornecimento e execução	m	32			
4	MESO ESTRUTURA CORTINA DE CONTENÇÃO					
4.1	MURO DUPLO E CORAMENTO ACIMA DE VIGAS DE PILARES DE MADEIRA E ESTRUTURA SIMILARES, PT CONCRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	400			
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	230			
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1000			
4.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	30			
4.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	36,15			
5	SUPRAESTRUTURA VIGAS PRÉMOLDADAS					

Felipe Vinicius da Cruz Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 111413668265

Avenida Adir Leite, s/n, Bairro Tancredi - Centro Administrativo Dito Evangelista - cep: 65.780-000 | fone: (99) 99479-9208, gabinete@presidentedutra.ma.gov.br

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00[illegible]
6925805

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880847/2023, em 26/06/2023
emitida
Certidão nº 880847/2023
27/06/2023, 09:57
Chave de impressão: zt50W1
O documento nesta ata registrado foi emitido em 26/06/2023 e contém 4 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA/MARANHÃO
CNPJ: 06.139.066/0001-08

PRESIDENTE DUTRA

OBRA
CONSTRUÇÃO DE PONTE PRÉ MOLDADA NA ESTRADA VICINAL DO POVOADO NOGUEIRA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

B.D.I.
24,24%

Desonerado Sistema
Não Desonerado
Horista: 75,79%
Mensalista: 41,79%

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total
5.1						
5.2						
5.3						
5.4						
5.5						
5.6						
6						
6.1						
6.2						
6.3						
6.4						
6.5						
7						
7.1						
7.2						
7.3						
7.4						
8						
8.1						
8.2						
8.3						
8.4						
9						

Felipe Vinicius da Cruz Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 2116369785

Avenida Adi Lobo, s/n, Bairro Tabuinã - Centro Administrativo Cel Evangelista - cep: 65.750-000 | fone: (99) 9911-5-5236 - gabinete@presidentedutra.ma.gov.br

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00174825806

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº #8084472023, em 26/06/2023 emitida

Certidão nº #8084472023
27/06/2023, 09:57
Chave de Impressão: 2SQNY1
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2023 e contém 4 folhas

1693

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.139.389/0001-09

PRESIDENTE DUTRA

OBRA
CONSTRUÇÃO DE PONTE PRÉ MOLDADA NA ESTRADA VICINAL DO POVOADO BOQUEIRÃO, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 70,78%
Mensalista: 41,78%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total
4.1	[illegible]	M	56			
10	MOVIMENTO DE TERRA					
10.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIDA CONFINADA) COMPRESSÃO POR TORQUE ESCAVADEIRA (1,2 M3) - LARG. DE 1,5 M A 3,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_06/2021	m³	342,8			
10.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (168HP) E LÂMINA 2,19M3). AF_07/2021	m³	1560			
10.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: MASSA). AF_07/2020	MXKM	13.536			
10.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2018	m³	7.200			
10.5	Compactação de aterro a 100% do Proctor normal	m³	600,75			
10.6	ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO E DO SUB-SOLO PARA FUNDAÇÕES DE BOCAS DE LOBO OU CAIXAS DE LIGAÇÕES (ARENOSO) - EXCLUINDO SOLO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1560			
11	SERVIÇOS FINAIS					
11.1	Pintura de pintura e meio-fio com tinta emulsão - espessura de 0,5 mm	m²	80			
11.2	Placa em aço nº 16 galvanizado com suporte semelhante nas 1 x 1 m - fornecimento	m²	5,17			
11.3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei maciça 5 x 5 cm - fornecimento e instalação	un	5,17			

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Felipe Vinicius da Cruz Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 111369265

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:01760258606

NOME FELIPE VINICIUS DA CRUZ SOUSA
CREA: 111369265
CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO CIVIL

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ Nº 06.139.389/0001-09

Avenida Ayrton Senna, s/n, Bairro Tiririca - Centro Administrativo Cris Evangelista - cep: 65.750-000 - fone: (99) 99475-9200, gabinete@presidentedutra.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 680847/2023, em 26/06/2023
emitida

Certidão nº 680847/2023
27/06/2023, 09:57
Chave de Impressão: d80W1
O documento nesta ao registrado foi emitido em 26/06/2023 e contém 4 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
862280/2022
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JONAS LIMA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JONAS LIMA SILVA**
Registro: **38184PI** RNP: **1910911184**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220509160** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/03/2022 Baixada em: 15/03/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Vanessa Silva e Cia LTDA** CPF/CNPJ: **21.190.545/0001-88**
Endereço do contratante: RUA Rua Nereu Ramos Nº: 840
Complemento: Próximo ao Planalto Bairro: Centro
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65770000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 624.580,40 Tipo do contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Rua Nereu Ramos Nº: 840
Complemento: Próximo ao Planalto Bairro: Centro
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65770000
Coordenadas Geográficas: -5.157361, -44.298719
Data de início: 04/10/2021 Conclusão efetiva: 11/03/2022
Finalidade: Comercial
Proprietário: Vanessa Silva e Cia LTDA CPF/CNPJ: 21.190.545/0001-88

Atividade Técnica: **15 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução da obra 145.00 Pontos; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução da obra 550.00 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução da obra 450.00 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução da obra 35.00 Pontos; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução da obra 38.00 Pontos; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução da obra 36.00 Pontos; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução da obra 36.00 Pontos; **15 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 32.00 metro cúbico

Observações

CONSTRUÇÃO DE SALÃO COMERCIAL E RESIDENCIA NO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS - MARANHÃO.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

1700
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
862280/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 862280/2022
01/04/2022, 10:10
bdy9c

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: bdy9c

1701

CARTÓRIO OFÍCIO ÚNICO EXTRAJUDICIAL



Vanessa Silva e Cia Ltda
CNPJ Nº 21.190.545/0001-88

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, estabelecida na Rua Almir Assis, Nº1001 – Centro – Gonçalves Dias – MA, CEP: 65.775-000, inscrita pelo CNPJ sob o Nº 42.764.435/0001-52, executou a obra de Construção de Salão Comercial e Residência localizada na rua Nereu Ramos, Nº640, Centro no Município de Gonçalves Dias - MA. Para a Empresa Vanessa Silva e Cia Ltda. Com as seguintes caracteristicas:

1- **Descrição dos serviços em anexo.**
2- **Obra concluida e recebida.**
3- **Técnico responsável Eng Civil: Jonas Lima Silva CREA:191981118-4**
4- **Contrato 011/2021**
5- **Periodo de 04-10-2021 a 11-03-2022**

Atestamos ainda que a empresa VJ Miguel Engenharia Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

15 de março de 2022, Gonçalves Dias – MA.

FELINO MOTOS
VANESSA L. SILVA & CIA LTDA - ME
CNPJ: 21.190.545/0001 - 58
Rua Nereu Ramos, 640 - Centro
CEP: 65.775-000
Gonçalves Dias - MA

CONTRATANTE: Vanessa Silva e Cia Ltda
CNPJ:21.190.545/0001-88
REPRESENTANTE LEGAL: Vanessa Lima Silva de Queiroz
CPF: 023.809.833-05
CARGO/FUNÇÃO: Empresária

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111731201-1

Nome: Francisco Gonçalves Dias Neto
CREA: 111731201-1
CPF: 611.137.313 -68
CARGO/FUNÇÃO: Engenheiro Civil

Rua Nereu Ramos, Nº640 – Centro, CEP: 65.775-000, CNPJ Nº 21.190.545/0001-58
Gonçalves Dias – Maranhão, Telefone: (99) 98183-8382

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº #62280/2022, emitida em 01/04/2022

Certidão nº #62280/2022
01/04/2022, 10:39
Chave de impressão: brfyRc
O documento nesta ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contem 3 folhas

1702

Obra: Construção de Salão Comercial e Residência no Município de Bonjardim Oliveira - MA

Orçamento Analítico

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	98504 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	1000				
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un²	30				
2.2	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un²	20				
2.3	97644 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	20				
3		PAREDES E DIVISÓRIAS						
3.1	103357 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	780				
3.2	87295 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	125				
3.3	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	750				
3.4	87902 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	780				
3.5	87207 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	100				
4		COBERTURA						
4.2	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	m²	1100				
4.3	92569 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ENGASTE. AF_07/2019	UN	7				
5		ESQUADRIAS						
5.1	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15				
5.2	95624 SINAPI	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 (2000	KG	20				
5.3	9846 SINAPI	Vidro temperado 10 mm, fixo, verde, com ferragens - Ref 01_15/2021	M²	120				
6		IMPERMEABILIZAÇÃO						
6.1	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	620				
6.2	87256 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	780				
7		PINTURA						
7.1	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4500				
7.2	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2000				
7.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4000				
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDRO-SANITÁRIAS						
8.1	9892 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1				
8.2	91795 SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU COLETOR VERTICAL, INCLUSIVE CONEXÕES. CORTES E FIXAÇÕES. AF_10/2015	M	150				
8.3	91794 SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES. CORTES E FIXAÇÕES. AF_10/2015	M	200				

Vanessa Lemos Silva de Oliveira
FELINO MOTOS
VANESSA L. SILVA & CIA LTDA - ME
CNPJ: 21.180.545/0001 - 68
Rua Manoel Rumos, 640 - Centro
CEP: 65.775-000
Bonjardim Oliveira - MA

Francisco Gonçalves Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111731(D)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 86228/0/2022, emitida em 01/04/2022

Certidão nº 86228/0/2022
01/04/2022, 10:39
Chave de impressão: bdyRc
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2109-8300 Fax: + 55 (98) 2109-8303 E-mail: falecomosic@crearma.org.br
CREA-MA
Impresso em 01/04/2022, às 10:39

1703

Vanessa Silva e Cia Ltda
CNPJ Nº 21.190.845/0001-48

Obra: Construção de Sede Comercial e Residência no Município de Gonçalves Dias - MA

Orçamento Sintético

6.3	[illegible]	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 25,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4						
6.3	[illegible]	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8						
6.6	[illegible]	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,60(H) X 1,60(L) X 2,20(C) M, VOLUME DE 1,000 L/HAB, INVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE 5 CM	UN	1						
6.1	[illegible]	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	20						
6.2	[illegible]	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300						
6.3	[illegible]	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000						
6.4	[illegible]	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500						
6.5	[illegible]	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200						
6.6	[illegible]	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16						
6.7	[illegible]	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	20						
6.8	[illegible]	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2						

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

PELIMO MOTOS
VANESSA L. SILVA & CIA LTDA - ME
CNPJ: 21.190.845/0001-48
Rua Henru Ramos, 640 - Centro
CEP: 65.773-000
Vs - Bel

GONÇALVES DIAS - MA, 14 DE MARÇO DE 2022

CONTRATANTE: Vanessa Silva e Cia Ltda
CNPJ: 21.190.845/0001-48

CARTÓRIO OFÍCIO ÚNICO
EXTRAJUDICIAL
Rua Rui Barbosa, 1363
Gonçalves Dias - MA

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111111111

CARTÓRIO OFÍCIO ÚNICO
EXTRAJUDICIAL
Rua Rui Barbosa, 1363
Gonçalves Dias - MA

Tabelião e Registrador Substituto

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862280/2022, emitida em 01/04/2022

Certidão nº 862280/2022
01/04/2022, 10:39
Chave de impressão: b4y9c
O documento impresso não registrado tal emissão em 31/03/2022 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

919539/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **JONAS LIMA SILVA**
Registro: **124934MA** RNP: **1916811184**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230679248** Tipo da ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/08/2023 Baixada em: 28/06/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA VITÓRIA – PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.386/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA ALDIR LEDA Nº: S/N
Complemento: Bairro: TARUMÃ
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Contrato: 11081/2023 Celebrado em: 11/08/2023
Valor do contrato: R$ 668.341,86 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: AVENIDA TANCREDO NEVES Nº: S/N
Complemento: Bairro: CAMPO DANTAS
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Coordenadas Geográficas: -5.306320, 44.499858
Data de início: 12/08/2023 Conclusão efetiva: 12/10/2023
Finalidade: Escolar
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.386/0001-08

Atividade Técnica: **15 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 120,00 Pontos; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.3 - COM OUTRO MATERIAL 49 - Execução de obra 620,00 metro quadrado; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 20,00 Pontos; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 10,00 Pontos; **15 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 7,00 Pontos; **15 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 10,00 metro cúbico; **15 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 340,00 metro quadrado;

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES, BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA, DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 11081/2023

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 919539/2025
17/01/2025, 11:46
W12DD

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade desta Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: W12DD

1705

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tarumã - Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 – 000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMINISTRATIVO	11052309/2023
CONTRATO Nº	11081/2023
LOCAL DE REALIZAÇÃO	Av. Tancredo Neves, s/n, Bairro Campo Dantas, cep: 65.760-000, Presidente Dutra/MA. Coord. Geográficas: -5.305320, -44.455858.
PERÍODO DE EXECUÇÃO/PRAZO CONTRATUAL	12/08/2023 À 12/10/2023
ART DE EXECUÇÃO Nº	MA20230679246
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº	MA20230681599
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA
CNPJ:	06.138.366/0001-08
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA
CNPJ	06.138.366/0001-08
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME	**JONAS LIMA SILVA**
CPF	056.974.693-08
ENG. CIVIL CREA Nº	191081119-4
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA VITÓRIA - PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	34.590.954/0001-13
RESPOSAVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	**JONAS LIMA SILVA** CREA MA Nº: **191081119-4** CPF: 056.974.693-08
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	

Nº ART: MA20230679246
Reforma Da UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, Av. Tancredo Neves, s/n, Bairro Campo Dantas, cep: 65.760-000, Presidente Dutra/MA. Coord. Geográficas: -5.305320, -44.455858. **Conforme Contrato Nº 21121/2023.**

ABRANGENCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	**RESPONSÁVEL TÉCNICO FISCAL:**
DIEGO MOTA BELÉM Secretário de Educação	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA Eng. Célio Roberto L. Sereno
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO: DIEGO MOTA BELÉM **CPF: 014.262.233-08** **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA** **CNPJ: 06.138.366/0001-08**	**ENGENHEIRO CIVIL: CELIO ROBERTO LIMA SERENO** **CREA: 110669950-7** **CPF: 282.615.683-15**

Presidente Dutra/MA, 09 de janeiro de 2025.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 919539/2025, em 17/01/2025
emitida

Certidão nº 919539/2025
17/01/2025, 13:36
Chave de impressão: W1J0D
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2025 e contém 1 folhas

1706

PRESIDENTE DUTRA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.130.369/0001-08
Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tarumã - Presidente Dutra/MA, CEP: 65700 – 000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: REFORMA DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AV. TANCREDO NEVES, S/N, BAIRRO CAMPO SANTAN, CEP: 65.700-000, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA/MA. COORD. GEOGRÁFICAS: -5.290120, -44.489650.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA – MA.

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
6	INFRAESTRUTURA				
6.1	CONCRETO ARMADO FCK≥? X (ACOMBRADO COMBOMBA)	m³	11		
7	ALVENARIA E PAINÉIS				
7.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 09X19X34CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	420		
7.2	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI "ITAÚBA"	m²	136		
7.3	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X09X34CM (ESPESSURA 14CM), BLOCO DEITADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	190		
8	COBERTURA				
8.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	642		
8.2	ESTRUTURA DE AÇO "TESOURA" TIPO TOMBAMENTO METÁLICA	m²	642		
11	REVESTIMENTO				
11.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	642		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
12.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	134		
12.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90		
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
13.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	19		
13.2	RAMCADA DE MARMORE	M	11		
13.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (para as cubetas, [illegible])	un	12		
13.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (para sanitários)	un	12		
13.5	CUBA DE EMBUTIR REFORÇADA AP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6		
16	PINTURA				
16.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	640		
16.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	642		
16.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	320		

Presidente Dutra - MA, 09 de janeiro de 2025.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:
DIEGO [illegible] BELÉM
Secretário Municipal de [illegible]
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE [illegible]
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.130.369/0001-08

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRESIDENTE DUTRA
Departamento de Obras - Engenheiro Civil
CREA: 232508/D-7
CPF: 012.012.343-10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 919539/2025, emitida em 17/01/2025

Certidão nº 919539/2025
17/01/2025, 13:36
Chave de Interessado: W1200
O documento reuniu ato registrado no emitido em 17/01/2025 e contém 1 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-6300 Fax: + 55 (98) 2106-6303 E-mail: atendimento@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 17/01/2025, às 13:35.

1707

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO Nº 11081/2023 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA, INCRITA NO CNPJ: 06.138.366/0001-08. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA,** Localizada na Av. Tancredo Neves, s/n, Bairro Campo Dantas, cep: 65.760-000, Presidente Dutra/MA. Coord. Geográficas: -5,305320, 44,469858. CONFORME O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 110523003/2023, CERTAME 001/2023.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA **CONSTRUTORA VITÓRIA - PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP, INSCRITA NO CNPJ: 34.590.954/0001-13,** ATRAVÉS DO SEU RESPONSÁVEL TECNICO, **ENGENHEIRO CIVIL, JONAS LIMA SILVA, CREA: 191981119-4.**

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO 12/08/2023 A 12/10/2024, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARAMETROS DE QUALIDADE.

Presidente Dutra/MA, 09 de janeiro de 2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRESIDENTE DUTRA
Engº. Célio Roberto L. Sereno

ENGENHEIRO CIVIL: CELIO ROBERTO LIMA SERENO
CREA: 110668680-7
CPF: 253.815.603-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 919539/2025, emitida em 17/01/2025

Certidão nº 919539/2025
17/01/2025, 13:36
Chave de Impressão: W12OD
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2025 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1 / 5
919541/2025
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **JONAS LIMA SILVA**
Registro: **124934MA** RNP: **1919811184**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230722378** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/12/2023 Baixada em: 09/04/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA VITÓRIA – PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-09**
Endereço do contratante: AVENIDA ALDIR LEDA Nº: S/N
Complemento: Bairro: TARUMÃ
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Contrato: 21121/2023 Celebrado em: 09/08/2023
Valor do contrato: R$ 1.749.998,85 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: TRAVESSA SEIS Nº: S/N
Complemento: Bairro: VILA MILITAR
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Coordenadas Geográficas: -5.291161, -44.489186
Data de início: 22/12/2023 Concluído efetivo: 22/04/2024
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 2450.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1500.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 1000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 405.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1000.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 930.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 10.00 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 45.00 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 1000.00 metro quadrado;

Observações

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CRECHE ISABEL CAFETEIRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA, DE ACORDO COM O CONTRATO 21121/2023, PROVENIENTE DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA 001/2023, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 110523003/2023.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

919541/2025

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 919541/2025
16/01/2025, 19:43
298xd

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui-se prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem as(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 298xd

1710

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tarumã - Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 – 000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMINISTRATIVO	11052303/2023
CONTRATO Nº	21121/2023
LOCAL DE REALIZAÇÃO	Travessa Sala, s/n, Bairro Vila Militar, cep: 65.760-000, Município De Presidente Dutra – MA, Coord. Geográficas: -5.291181, -44.489186
PERIODO DE EXECUÇÃO/PRAZO CONTRATUAL	22/12/2023 À 22/04/2024
ART DE EXECUÇÃO Nº	MA20230722378
ART. DE FISCALIZAÇÃO Nº	MA20240744R22
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA.
CNPJ:	06.138.366/0001-08
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA.
CNPJ	06.138.366/0001-08
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	**JONAS LIMA SILVA**
CPF	058.974.693-06
ENG. CIVIL CREA Nº	191981118-6
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA VITÓRIA - PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	34.590.954/0001-13
RESPOSAVEL TÉCNICO DA EMPRESA	**JONAS LIMA SILVA** CREA MA Nº: **191981118-6** CPF: 058.974.693-06
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Nº ART: MA20230722378 **Reforma Da Escola Municipal Creche Isabel Cafeteira, Localizada Na Travessa Sala, S/N, Bairro Vila Militar, Cep: 65.760-000, Município De Presidente Dutra - MA**, Conforme Contrato Nº **21121/2023.** **ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:** OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: DIEGO MOTA BELÉM Secretário de Educação SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO: DIEGO MOTA BELÉM CPF: 014.302.233-68 PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA CNPJ: 06.138.366/0001-08	**RESPONSÁVEL TÉCNICO FISCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA ENGENHEIRO CIVIL: CELSO ROBERTO LIMA SERENO CREA: 110668500-7 CPF: 262.916.883-15

Presidente Dutra/MA, 09 de janeiro de 2025.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 919541/2025, em 16/01/2025
emitida
Certidão nº 919541/2025
17/01/2025, 13:36
Chave de Impressão: 2954d
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2025 e contém 1 folhas

1711

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.308/0001-09
Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tarumã - Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 – 000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CRECHE ISABEL CAFETEIRA, LOCALIZADA NA TRAVESSA SEDE, S/N, BAIRRO VILA MILITAR, CEP: 65.760-000, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA – MA, COORD. GEOGRAFICAS: -5.291141, -44.499156.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6		
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	M	308		
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	1000		
1.4	BARRACÃO PARA DEPÓSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	20		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2.1	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R$ 300.001,00 ATÉ R$ 600.000,00	MÊS	1,2		
3	FORRO				
3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS AF_05/2017_P	m²	1344		
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	300		
4.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	350		
4.3	Demolição de reboco	m²	1.800		
4.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	60		
4.5	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8		
4.6	REMOÇÃO DE PORTAIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12		
4.7	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	700		
4.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	700		
5	MOVIMENTO DE TERRA				
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	10		
5.2	ATERRO OU REATERRO MANUAL	m³	12		
6	INFRAESTRUTURA				
6.1	CONCRETO ARMADO FCK=[illegible]	m³	45		
7	ALVENARIA E PAREDE				
7.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1803,7		
7.2	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m²	110		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.308/0001-09, Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tarumã - Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 – 000

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
Eng. Célio Roberto L. Soares

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 919541/2025, em 16/01/2025
emitida
Certidão nº 919541/2025
17/01/2025, 13:36
Chave de impressão: 25fkd
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2025 e contem 5 folhas

1712

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.136.366/0001-48
Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tarumã - Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 – 000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CRECHE ISABEL CAFETEIRA, LOCALIZADA NA TRAVESSA 9010, S/N, BAIRRO VILA MILITAR, CEP: 65.760-000, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA – MA, COORD. GEOGRÁFICAS: -5.291161, -44.486166.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X20X10CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	228		
8	COBERTURA				
8.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1341		
8.2	ESTRUTURA DE AÇO (17,45kg/m2) PARA COBERTURA METÁLICA	m²	1341		
9	ESQUADRIAS				
9.1	Vidro temperado, E = 12 mm, liso, verde, encaixado em perfil U, fachada, seguindo projeto	m²	140		
9.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE	m²	0		
9.3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2"	m²	304		
9.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	35,4		
10	PAVIMENTAÇÃO				
10.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 10CM. AF_09/2018	m²	1344		
11	REVESTIMENTO				
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	3511		
11.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3511		
11.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0		
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	m²	1144		
11.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM OU SIMILAR	m²	360		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
12.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	70		
12.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1115		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
Engº. Célio Roberto L. Severo

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 919541/2025, emitida em 16/01/2025

Certidão nº 919541/2025
17/01/2025, 13:36
Chave de impressão: 29bbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2025 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-6300 Fax: + 55 (98) 2106-6303 E-mail: atendimento@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 17/01/2025, às 13:36.

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tanumã - Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 – 000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CRECHE ISABEL CAFETEIRA, LOCALIZADA NA TRAVESSA 0200, S/N, BAIRRO VILA MILITAR, CEP: 65.760-000, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA – MA, COORD. GEOGRÁFICAS: -5.291161, -44.488185.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600		
12.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4000		
12.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3700		
12.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	300		
12.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1		
12.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10		
12.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24		
12.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3		
12.11	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12115 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5		
12.12	Luminária arandela quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	100		
12.13	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2		
12.14	Refletor 50w LED 50W de poliéster, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	30		
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
13.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	20		
13.2	BANCADA DE MARMORE	M	11		
13.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de 40 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	11		
13.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de 75 mm (vaso sanitário)	pt	11		
13.5	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6		
13.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 910541/2025, emitida em 16/01/2025

Certidão nº 910541/2025
17/01/2025, 13:36
Chave de impressão: 295ed
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2025 e contem 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 30, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8333 E-mail: atendimento@crearna.org.br
CREA-MA
Impresso em: 17/01/2025, às 13:36

1714

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.399/0001-08
Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tarumã - Presidente Dutra/MA. CEP: 65700 – 000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CRECHE ISABEL CAFETEIRA, LOCALIZADA NA TRAVESSA SEIS, S/N, BAIRRO VILA MILITAR, CEP: 65.700-000, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA – MA, COORD. GEOGRÁFICAS: -5.291101, -44.499196.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	132		
13.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	170		
13.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	264		
13.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1		
13.11	Caixa d'água em fibra de vidro - metálica, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	UN	2		
13.12	Caixa d'água em fibra de vidro - metálica, sem estrutura de suporte cap. 10.000 litros	UN	1		
13.13	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11		
13.14	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9		
13.15	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	1		
13.16	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1		
13.17	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9		
13.18	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11		
13.19	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1		
13.20	Abrigo de sobrepor com selo integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	2		
13.21	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	2		
13.22	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,20X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.200 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 5 CM	UN	2		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
Eng. Célio Roberto L. Serano

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 919541/2025, emitida em 16/01/2025

Certidão nº 919541/2025
17/01/2025, 13:38
Chave do Impresso: 2960
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2025 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-6300 Fax: + 55 (98) 2106-6303 E-mail: atendimento@crearna.org.br

CREA-MA

Impresso em: 17/01/2025, às 13:38.

1715

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.366/0001-48
Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tarumã - Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 – 000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CRECHE ISABEL CAFETEIRA, LOCALIZADA NA TRAVESSA SEIS, S/N, BAIRRO VILA MILITAR, CEP: 65.760-000, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA – MA. COORD. GEOGRÁFICAS: -6.301101, -44.488186.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
14	IMPERMEABILIZAÇÕES				
14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	m²	410		
18	PINTURA				
18.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3250		
18.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3800		
18.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3250		
18.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) .	m²	750		
18.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1940		
18.6	APLICAÇÃO DE TINTA PARA MEIO	m²	3400		

Presidente Dutra - MA, 09 de janeiro de 2025.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:

DIEGO MOTA BELÉM
Secretário de Educação
Matrícula

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO: DIEGO MOTA BELÉM
CPF: 021.759.218-07
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-48

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRESIDENTE DUTRA
Carlos Roberto L. Sereno

ENGENHEIRO CIVIL: CELIO ROBERTO LIMA SERENO
CREA: 110946800-7
CPF: 252.615.083-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 919541/2025, emitida em 16/01/2025

Certidão nº 919541/2025
17/01/2025, 13:36
Cópia de impressão 2/6sd
O documento nesta ato registrado foi emitido em 16/01/2025 e contém 6 folhas

1716

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO VERIFICAR E COMPROVAR A FIEL EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTANTES NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, QUE DIZ RESPEITO AO CONTRATO Nº 21121/2023, EMITIDO PELA **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA, INCRITA NO CNPJ: 06.138.368/0001-06**, ENDEREÇO **AVENIDA ADIR LEDA, S/N - BAIRRO TARUMÃ, CEP: 65760 – 000 - PRESIDENTE DUTRA/MA**. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE **REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CRECHE ISABEL CAFETEIRA, LOCALIZADA NA TRAVESSA SEIS, S/N, BAIRRO VILA MILITAR, CEP: 65.760-000, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA – MA. COORD. GEOGRÁFICAS: -5.291161, -44.489186.** CONFORME O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 110523003/2023, CERTAME 001/2023.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA **CONSTRUTORA VITÓRIA - PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP, INSCRITA NO CNPJ: 34.590.954/0001-13**, ATRAVÉS DO SEU RESPONSÁVEL TECNICO, **ENGENHEIRO CIVIL, JONAS LIMA SILVA, CREA: 191981118-4**.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO 22/12/2023 A 22/04/2024, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARAMETROS DE QUALIDADE.

Presidente Dutra/MA, 09 de janeiro de 2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRESIDENTE DUTRA
Eng. Célio R. Lima L. Sesmo

ENGENHEIRO CIVIL: CELIO ROBERTO LIMA SESMO
CREA: 119688806-7
CPF: 252.816.683-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 919541/2025, emitida em 16/01/2025

Certidão nº 919541/2025
17/01/2025, 13:38
Chave de Impressão: 2f4ed
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2025 e contem 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
913857/2024 1717
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **JONAS LIMA SILVA**
Registro: **124934MA** RNP: **1918811184**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230722379** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/12/2023 Baixada em: 09/04/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA VITÓRIA – PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA ALDIR LEDA Nº: S/N
Complemento: Bairro: TARUMÃ
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Contrato: 211212023 Celebrado em: 09/08/2023
Valor do contrato: R$ 1.434.897,86 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Frei Renato Nº: S/N
Complemento: Bairro: São José
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Coordenadas Geográficas: -5.305380, -44.486117
Data de início: 22/12/2023 Concluída efetiva: 22/04/2024
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELETRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 795.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 1262.50 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1250.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 790.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 199.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 795.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 795.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 795.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 25.80 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 145.20 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 1200.00 metro quadrado;

Observações

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO REMY SOARES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA, DE ACORDO COM O CONTRATO 211212023, PROVENIENTE DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA 8012023, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 110823003/2023.

Informações Complementares

1713

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
913857/2024
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 913857/2024
14/11/2024, 11:36
2xy16

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no ensejo, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.ahac.com.br/publico/, com a chave: 2xy16

1713

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tarumã - Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 – 000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA ORDEM DE SERVIÇO	
PROCESSO ADMINISTRATIVO	110523003/2023
CONTRATO Nº	21121/2023
LOCAL DE REALIZAÇÃO	Rua Frei Renato, s/n, Bairro São José, cep: 65.760-000, Município De Presidente Dutra – MA. Coord. Geográficas: -5.309380, -44.488117
PERÍODO DE EXECUÇÃO/PRAZO CONTRATUAL	22/12/2023 À 22/04/2024
ART DE **EXECUÇÃO** Nº:	MA20236722370
ART: DE **FISCALIZAÇÃO** Nº:	MA20240744815
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA.
CNPJ:	06.138.366/0001-08
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA.
CNPJ	06.138.366/0001-08
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	**JONAS LIMA SILVA**
CPF	056.94.693-06
ENG. CIVIL CREA Nº	191981118-4
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA VITÓRIA - PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	34.590.954/0001-13
RESPOSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	**JONAS LIMA SILVA** CREA MA Nº: **191981118-4** CPF: 056.974.693-06
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Nº ART: MA20230722370 **Reforma Da Escola Municipal Prefeito Remy Soares, Localizada Na Rua Frei Renato, S/N, Bairro São José, Cep: 65.760-000, Município De Presidente Dutra - MA**, Conforme **Contrato Nº 21121/2023.** **ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:** OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925803 Assinado de forma digital por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925803 **PREFEITO MUNICIPAL: RAIMUNDO ALVES CARVALHO** **CPF: 001.769.258-03** **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA** **CNPJ: 06.138.366/0001-08**	**RESPONSÁVEL TÉCNICO FISCAL:** CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315 **ENGENHEIRO CIVIL: CELIO ROBERTO LIMA SERENO** **CREA: 110668800-7** **CPF: 283.615.693-15**

Presidente Dutra/MA, 29 de setembro de 2024.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 913657/2024, em 14/11/2024 emitida

Certidão nº 913657/2024
17/01/2025, 11:29
Chave de Impressão: 2xy16
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2024 e contém 8 folhas

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tarumã - Presidente Dutra/MA, CEP: 65760 – 000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO REMY SOARES, LOCALIZADA NA RUA FREI RENATO, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, CEP: 65.760-000, MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA – MA. COORD. GEOGRÁFICAS: -5.305390, -44.489117.

LOCAL: MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6		
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 0,95M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	100		
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	1200		
1.4	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	20		
2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R$ 300.907,39 ATÉ R$ 600.000,00	MÊS	1,2		
3	**FORRO**				
3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_05/2017_P	m²	765		
4	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**				
4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	60		
4.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	300		
4.3	Demolição de telhas	m²	1200		
4.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	100		
4.5	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6		
4.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12		
4.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	500		
5	**MOVIMENTO DE TERRA**				
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	0		
5.2	ATERRO DO RATEIRRO MANUAL	m³	0		
6	**INFRAESTRUTURA**				
6.1	CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA (AGG+4/8KG),FORMA=(TMG)	m³	35,41		
7	**ALVENARIA E PAINEIS**				
7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1629		
7.2	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m²	130		
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	180		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 91365/2024, emitida em 14/11/2024

Certidão nº 91365/2024
17/01/2025, 11:39
Chave de impressão: 2vy1l
O documento acima foi registrado no 14/11/2024 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2109-8300 Fax: + 55 (98) 2109-8303 E-mail: atendimento@crearna.org.br
CREA-MA
Impresso em: 17/01/2025, às 11:39

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tarumã - Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 – 000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO REMY SOARES, LOCALIZADA NA RUA FRED RENATO, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, CEP: 65.760-000, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA – MA. COORD. GEOGRÁFICAS: -6.329385, -44.488117.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8	**COBERTURA**				
8.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1353,09		
8.2	ESTRUTURA DE AÇO I (17,48kg/m2) PARA COBERTURA METÁLICA	m²	600,6		
9	**ESQUADRIAS**				
9.1	Vidro temperado, E. = 12 mm, liso, verde, encaixado em perfil U, fornado, segundo projeto	m²	116		
9.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE	m²	0		
9.3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIAMETRO 2",	m²	304		
9.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,4		
10	**PAVIMENTAÇÃO**				
10.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 10CM. AF_09/2018	m²	1750		
11	**REVESTIMENTO**				
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2150		
11.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1581		
11.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	691		
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	m²	870		
11.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM OU SIMILAR	m²	362,87		
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				
13.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADAS). AF_01/2016	UN	90		
13.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900		
13.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 01385/2024, emitida em 14/11/2024

Certidão nº 01385/2024
17/01/2025, 11:29
Chave de Impressão: 2ny16
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2024 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 6, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crearna.org.br
CREA-MA
Impresso em: 17/01/2025, às 11:29

1722

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tarumã - Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 – 000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO REMY SOARES, LOCALIZADA NA RUA FREI RENATO, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, CEP: 65.760-000, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA – MA, COORD. GEOGRÁFICAS: -5.303300, -44.489117.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
12.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3500		
12.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1400		
12.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	300		
12.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA , PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1		
12.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12		
12.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14		
12.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 65 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3		
12.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5		
12.12	Luminária sobrepor quadrada Led 3499*, 6500K G- Light ou similar	un	60		
12.13	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4		
12.14	Refletor 50m LED 50W de potência, branco Frio, 6000k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20		
13	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				
13.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	39		
13.2	BANCADA DE MARMORE	M	15		
13.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	12		
13.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	14		
13.5	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8		
13.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7		
13.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	173		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 913657/2024, em 14/11/2024 emitida

Certidão nº 913657/2024
17/01/2025, 11:29
Chave de impressão: 2ey16
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2024 e contém 6 folhas

1723

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.135.366/0001-48
Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tarumã - Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 – 000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO REMY SOARES, LOCALIZADA NA RUA FREI RENATO, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, CEP: 65.760-000, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA – MA. COORD. GEOGRÁFICAS: -5.303385, -44.496117.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
13.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_12/2015	M	170		
13.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_12/2015	M	270		
13.10	CAIXA D' AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1		
13.11	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2		
13.12	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5		
13.13	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	1		
13.14	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1		
13.15	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4		
13.16	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6		
13.17	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5		
13.18	Mictório de louça branca com aba e registro, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	3		
13.19	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1		
13.20	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90(X),1,00(L),40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1		
14	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 913657/2024, em 14/11/2024 emitida

Certidão nº 913657/2024
17/01/2025, 11:29
Chave de Impressão: 2ry16
O documento inicial ele registrado foi emitido em 14/11/2024 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 9, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2109-8300 Fax: + 55 (98) 2109-8303 E-mail: atendimento@crearma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 17/01/2025, às 11:29

1724

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Adir Leda, s/n - Bairro Tarumã - Presidente Dutra/MA, CEP: 65760 – 000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO REMY SOARES, LOCALIZADA NA RUA FREI RENATO, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, CEP: 65.760-000, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA – MA. COORD. GEOGRÁFICAS: -5.303380, -44.466117.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

Item	Descrição	Unid	Quant.	Preço unit.	Total
14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	m²	400		
15	PINTURA				
15.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1362,5		
15.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1310		
15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3870		
15.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	m²	300		
15.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1000		
15.6	APLICAÇÃO DE TINTA PARA PISO	m²	42		

Presidente Dutra - MA, 20 de setembro de 2024.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:
RAIMUNDO ALVES CARVALHO:01765725855
PREFEITO MUNICIPAL RAIMUNDO ALVES CARVALHO
CPF: 011.765.258-05
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO FISCAL:
CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
ENGENHEIRO CIVIL: CELIO ROBERTO LIMA SERENO
CREA: 110668930-7
CPF: 252.615.568-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 91385/2024, 14/11/2024 emitida em

Certidão nº 91385/2024
17/01/2025, 11:29
Chave de Impressão: 2ry16
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2024 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8000 Fax: + 55 (98) 2106-8003 E-mail: atendimento@crearna.org.br
CREA-MA
Impresso em: 17/01/2025, às 11:29.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS

1725

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS
NEGATIVA

INSCRIÇÃO (CPF/CNPJ): 056.974.693-06
DATA E HORA DA EMISSÃO: 16/04/2025, às 13:49:18, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. Conforme artigo 103, § 2º da Portaria MTP nº 667/2021, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão específica perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.
4. Expedida com base na Portaria MTP nº 667, de 8 de novembro de 2021. Emitida gratuitamente.

Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

Endereço: **https://eprocesso.sit.trabalho.gov.br/Certidao/Validar**

Código: **N3F7PCT22M**

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS

1728

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS
NEGATIVA

INSCRIÇÃO (CPF/CNPJ): 42.764.435/0001-52
DATA E HORA DA EMISSÃO: 16/04/2025, às 13:48:49, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. Conforme artigo 103, § 2º da Portaria MTP nº 667/2021, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão específica perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.
4. Expedida com base na Portaria MTP nº 667, de 8 de novembro de 2021. Emitida gratuitamente.

Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

Endereço: **https://eprocesso.sit.trabalho.gov.br/Certidao/Validar**

Código: **HUA4/Y3G67**

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.

Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (16/04/2025 às 13:46) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 42.764.435/0001-52.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 67FF.DEE1.97CC.F985 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 16/04/2025 13:45:41

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: **42.764.435/0001-52**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **42.764.435/0001-52**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 13:42:55 do dia 16/04/2025 , com validade até o dia 16/05/2025.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: cfYIjMOGv1fi9Lzecbip

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **42.764.435/0001-52**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 13:42:16 do dia 16/04/2025 , com validade até o dia 16/05/2025.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: iD5qwxvDctRJM66eQlKV

Qualquer raxura ou emenda invalidará este documento.

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

Nome completo: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **42.764.435/0001-52**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 13:39:15 do dia 16/04/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5

Código de controle da certidão: 3311160425133915

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA DE CONTAS JULGADAS IRREGULARES PARA FINS ELEITORAIS

Nome completo: **JONAS LIMA SILVA**
CPF: **056.974.693-06**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o(a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de pessoas físicas com contas julgadas irregulares e condenação transitada em julgado, para fins de declaração de inelegibilidade, nos termos do art. 11, § 5º, da Lei 9.504/1997, do art. 1º, inc. I, alínea "g" da Lei Complementar 64/1990 e do art. 91 da Lei 8.443/1992.

Constam da relação consultada as pessoas físicas que tiveram suas contas julgadas irregulares por decisão transitada em julgado do Tribunal de Contas da União nos oito anos que antecedem a eleição.

Não constam da relação consultada os responsáveis por contas julgadas irregulares falecidos, os que não tenham sido notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cuja decisão pela irregularidade tenha sido tornada insubsistente por decisão do TCU ou pelo Poder Judiciário e os que dependam de recurso com efeito suspensivo ainda não apreciado pelo Tribunal.

O Tribunal de Contas da União, ao julgar irregulares as contas dos responsáveis sob sua jurisdição, não emite juízo acerca da sanabilidade das irregularidades constatadas nem verifica se a conduta dos responsáveis caracteriza ato doloso de improbidade administrativa.

Certidão emitida às 13:38:27 do dia 16/04/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio http://contasirregulares.tcu.gov.br, na opção *"Verificar certidão emitida"*.

Código de controle da certidão: SJVZ160425133827

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA DE

CONTAS JULGADAS IRREGULARES

Nome completo: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**
CPF/CNPJ: **42.764.435/0001-52**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA, para os devidos fins e a pedido do interessado, que, na presente data, em consulta aos sistemas informatizados do TCU, considerados os julgados do Tribunal e o cadastro de responsáveis por contas julgadas irregulares, NÃO CONSTA nenhuma CONTA JULGADA IRREGULAR em nome do (a) requerente acima identificado(a).

A consulta para emissão desta certidão considerou os processos nos quais o Tribunal se manifestou em decisão definitiva do Tribunal pelo julgamento de contas irregulares desde a data do respectivo acórdão condenatório. Foram excluídos os lançamentos relativos a processos em tramitação que ainda não foram objeto de deliberação deste Tribunal, os arquivados por decisão terminativa e aqueles cujas condenações foram tornadas insubsistentes por decisão judicial ou por decisão definitiva em recurso neste Tribunal, transitadas em julgado.

Certidão emitida às 13:37:58 do dia 16/04/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio http://contasirregulares.tcu.gov.br, na opção *"Verificar certidão emitida"*.

Código de controle da certidão: UVST160425133758

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

1734

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA **NIRE:** 21201146336 **Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada			**Protocolo:** MAC2500240000
NIRE (Sede) 21201146336	**CNPJ** 42.764.435/0001-62	**Data do Ato Constitutivo** 19/07/2021	**Início de Atividade** 19/07/2021

Endereço Completo
Rua ALMIR ASSIS, Nº 1001, CENTRO - Gonçalves Dias/MA - CEP 65775-000

Objeto Social
SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO COMO ACABAMENTO REVESTIMENTO ALVENARIA CONGRETAGEM RESSCO, ADMINISTRACAO DE OBRAS, OBRAS DE ALVENARIA, COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS, SERVICOS DE PINTURA DE EDIFCIOS EM GERAL, CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIACAO DE IMOVEIS, SERVICOS DE AROUSTEURA COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOSOBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS OBRAS DE IRRIGACAO OBRAS DE TERRAPLENAGEM SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES OBRAS DE FUNDACOES ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES ATIVIDADES DE APOIO A PRODUCAO FLORESTAL IMPRESSAO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITARIO IMPRESSAO DE MATERIAL PARA OUTROS USOS SERVICOS DE ACABAMENTOS GRAFICOS, EXCETO ENCADERNACAO E PLASTIFICACAO FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO DEMOLICAO DE EDIFCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS PERFURACOES E SONDAGENS 4213-0/00 - CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS 4322-3/01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4399-1/99 - SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (A CONSTRUCAO DE PARTES DE EDIFCIOS, TAIS COMO: TELHADOS, COBERTURAS, CHAMINES, LAREIRAS, CHURRASQUEIRAS, ETC.) 4933-0/00 - SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA 4931-8/02 - CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMOVEIS 6822-6/00 - GESTAO E ADMINISTRACAO DA PROPRIEDADE IMOBILIARIA 7020-4/00 - ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA 7119-7/01 - SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA 7119-7/03 - SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA 7311-4/00 - AGENCIAS DE PUBLICIDADE 7410-2/02 - DESIGN DE INTERIORES 7711-0/00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR 4399-1/04 - SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS 7739-0/01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 7733-1/00 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO 7739-0/03 - ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORARIO, EXCETO ANDAIMES 8121-4/00 - LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 8211-3/00 - SERVICOS COMBINADOS DE ESCRITORIO E APOIO ADMINISTRATIVO 8219-9/01 - FOTOCOPIAS 8219-9/99 - PREPARACAO DE DOCUMENTOS E SERVICOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 8230-0/01 - SERVICOS DE ORGANIZACAO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSICOES E FESTAS 8291-1/00 - ATIVIDADES DE COBRANCA E INFORMACOES CADASTRAIS 8299-7/99 - OUTRAS ATIVIDADES DE SERVICOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE AS EMPRESAS NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 8550-3/02 - ATIVIDADES DE APOIO A EDUCACAO, EXCETO CAIXAS ESCOLARES.

Capital Social R$ 700.000,00 (setecentos mil reais) **Capital Integralizado** R$ 700.000,00 (setecentos mil reais)	**Porte** EPP (Empresa de Pequeno Porte)	**Prazo de Duração** Indeterminado

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
JONAS LIMA SILVA	055.874.693-08	R$ 350.000,00	Sócio	S	Indeterminado
Nome	**CPF/CNPJ**	**Participação no capital**	**Espécie de sócio**	**Administrador**	**Término do mandato**
VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA	608.291.663-66	R$ 350.000,00	Sócio	S	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
JONAS LIMA SILVA	055.874.693-08	Indeterminado
Nome	**CPF**	**Término do mandato**
VINICIUS DA SILVA SOBRAL COSTA	608.291.663-66	Indeterminado

Último Arquivamento

Data	Número	Atos/eventos	Situação
14/05/2024	20245649480	225 / 223 - BALANCO	ATIVA **Status** SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 09/04/2025, às 09:50:02 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **SNLBTAWS**.

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário-Geral

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Certificamos que VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA **encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:**	**Protocolo:** MAC2500249049
NIRE 21201146336 **CNPJ** 42.764.435/0001-52	**Situação** ATIVA **Status**
Endereço Completo Rua ALMIR ASSIS, Nº 1001, xxxxx, CENTRO - Gonçalves Dias/MA - CEP 65775-000	

Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição
223	20240648460	14/05/2024	BALANCO
002	20240401794	03/04/2024	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
310	20230932355	17/07/2023	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
310	20230820124	10/05/2023	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
310	20230813314	09/05/2023	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
223	20230544068	26/04/2023	BALANCO
002	20230426271	30/03/2023	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20221041255	24/08/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
310	20220703900	04/06/2022	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
307	20220580655	10/05/2022	REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223	20220494274	26/04/2022	BALANCO
002	20220289864	08/03/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
090	20210685785	19/07/2021	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
090	21201146336	19/07/2021	CONTRATO

Esta certidão foi emitida autenticamente em 09/04/2025, às 08:50:14 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no https://www.empresafacil.ma.gov.br, com o código **N3UUKZLE**.

MAC2500249049

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário Geral

ESTADO DO MARANHÃO
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DE PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025
Processo Administrativo Nº 0027/2025

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para serviço de construção de unidade básica de saúde porte 1sus para atender as demandas de saúde do Município De João Lisboa – MA. No Povoado Caiçara Conforme Termo Da Proposta Nº 11939.5650001/24-001.

A empresa **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº **42.764.435/0001-52**, sediada na **Rua Almir Assis, 1001, centro, CEP: 65.775-000, no município de Gonçalves Dias – MA**, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **JONAS LIMA SILVA**, Solteiro, empresário, residente e domiciliado à **Rua Almir Assis, 1001, centro, CEP: 65.775-000, no município de Gonçalves Dias – MA,** portador da cédula de identidade Nº **038929402010-4** SSP MA e do CPF: Nº **056.974.693-06, DECLARA, em cumprimento ao art. 63, § 1º da Lei 14.133/2021,** para todos os fins legais e em atendimento ao item 14.5.3. do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025**, que possui aptidão financeira para a execução do **CONTRATO** e que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma do § 1º do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Declara ainda que está plenamente ciente do teor e da extensão desta Declaração, bem como detêm plenos poderes e informações para firmá-la.

Gonçalves Dias – MA, 22 de abril de 2025.

Empresa: VJ Miguel Engenharia LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52
Nome: Jonas Lima Silva
Vínculo: Sócio Administrador/Engenheiro Civil
RG: 038929402010-4; CREA: 191981118-4

VJ M ENGENHARIA

PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA

ESTADO DO MARANHÃO
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52

DECLARAÇÃO DE NÃO EMPREGAR MENOR, CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025
Processo Administrativo Nº 0027/2025

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para serviço de construção de unidade básica de saúde porte 1sus para atender as demandas de saúde do Município De João Lisboa – MA. No Povoado Caiçara Conforme Termo Da Proposta Nº 11939.5650001/24-001.

A empresa **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº **42.764.435/0001-52**, sediada na **Rua Almir Assis, 1001, centro, CEP: 65.775-000, no município de Gonçalves Dias – MA**, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **JONAS LIMA SILVA**, Solteiro, empresário, residente e domiciliado à **Rua Almir Assis, 1001, centro, CEP: 65.775-000, no município de Gonçalves Dias – MA,** portador da cédula de identidade Nº **038929402010-4** SSP MA e do CPF: Nº **056.974.693-06, DECLARA,** para todos os fins legais, que, em atendimento ao item 14.2.9. do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025** e ao disposto no art. 68, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021 e no art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, não utiliza mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declara ainda que está plenamente ciente do teor e da extensão desta Declaração, bem como detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Gonçalves Dias – MA, 22 de abril de 2025.

Empresa: VJ Miguel Engenharia LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52
Nome: Jonas Lima Silva
Vinculo: Sócio Administrador/Engenheiro Civil
RG: 038929402010-4; CREA: 191981118-4

VJ M ENGENHARIA

PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA

ESTADO DO MARANHÃO
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025
Processo Administrativo Nº 0027/2025

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para serviço de construção de unidade básica de saúde porte 1sus para atender as demandas de saúde do Município De João Lisboa – MA. No Povoado Caiçara Conforme Termo Da Proposta Nº 11939.5650001/24-001.

A empresa **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº **42.764.435/0001-52**, sediada na **Rua Almir Assis, 1001, centro, CEP: 65.775-000, no município de Gonçalves Dias – MA**, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **JONAS LIMA SILVA**, Solteiro, empresário, residente e domiciliado à **Rua Almir Assis, 1001, centro, CEP: 65.775-000, no município de Gonçalves Dias – MA,** portador da cédula de identidade Nº **038929402010-4** SSP MA e do CPF: Nº **056.974.693-06**, **DECLARA,** em atendimento ao item 14.5.2 do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025** e para todos os fins legais, e em especial em atendimento ao art. 63, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoas com deficiência e para reabilitado da Previdência Social.

Declara ainda que está plenamente ciente do teor e da extensão desta Declaração, bem como detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Gonçalves Dias – MA, 22 de abril de 2025.

Empresa: VJ Miguel Engenharia LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52
Nome: Jonas Lima Silva
Vínculo: Sócio Administrador/Engenheiro Civil
RG: 038929402010-4; CREA: 191981118-4

CONHECEMOS AS CONDIÇÕES LOCAIS ONDE SERÃO EXECUTADOS OS SERVIÇOS OBJETO DA LICITAÇÃO EM APREÇO, TOMANDO PLENA CIÊNCIA DAS CONDIÇÕES E DOS GRAUS DE DIFICULDADE EXISTENTES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025
Processo Administrativo Nº 0027/2025

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para serviço de construção de unidade básica de saúde porte 1sus para atender as demandas de saúde do Município De João Lisboa – MA. No Povoado Caiçara Conforme Termo Da Proposta Nº 11939.5650001/24-001.

A empresa **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº **42.764.435/0001-52**, sediada na **Rua Almir Assis, 1001, centro, CEP: 65.775-000, no município de Gonçalves Dias – MA**, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **JONAS LIMA SILVA**, Solteiro, empresário, residente e domiciliado à **Rua Almir Assis, 1001, centro, CEP: 65.775-000, no município de Gonçalves Dias – MA**, portador da cédula de identidade Nº **038929402010-4** SSP MA e do CPF: Nº **056.974.693-06**, **DECLARA,** em atendimento ao item 14.4.1.1 do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025** e para todos os fins legais, e em especial em atendimento ao § 2º do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, que conhecemos as condições locais onde serão executados os serviços objeto da licitação em apreço, tomando plena ciência das condições e dos graus de dificuldade existentes.

Declaramos, ainda, sob as penalidades da lei, de que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuro que ensejam avenças técnicas ou financeiras, isentando o Município de **JOÃO LISBOA - MA**, de qualquer reclamação e/ou reivindicação de nossa parte

Gonçalves Dias – MA, 22 de abril de 2025.

Empresa: VJ Miguel Engenharia LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52
Nome: Jonas Lima Silva
Vinculo: Sócio Administrador/Engenheiro Civil
RG: 038929402010-4; CREA: 191981118-4

DECLARAÇÃO DE QUE TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DESTA LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025
Processo Administrativo Nº 0027/2025

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para serviço de construção de unidade básica de saúde porte 1sua para atender as demandas de saúde do Município De João Lisboa – MA. No Povoado Caiçara Conforme Termo Da Proposta Nº 11939.5650001/24-001.

A empresa **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº **42.764.435/0001-52**, sediada na **Rua Almir Assis, 1001, centro, CEP: 65.775-000, no município de Gonçalves Dias – MA**, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **JONAS LIMA SILVA**, Solteiro, empresário, residente e domiciliado à **Rua Almir Assis, 1001, centro, CEP: 65.775-000, no município de Gonçalves Dias – MA,** portador da cédula de identidade Nº **038929402010-4** SSP MA e do CPF: Nº **056.974.693-06**, **DECLARA,** sob as penas da Lei, em concordância com o item 14.4.1 do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025,** que recebeu todos os documentos necessários para participar da licitação e que tomou conhecimento de todas as informações e as condições locais para o cumprimento das obrigações do objeto desta licitação, conforme determinado pelo Edital, de acordo com a Lei Federal nº. 14.133/2021.

Declaro ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, caracterizará o crime de que trata o Artigo 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 14.133/2021, bem como demais normas pertinentes à espécie".

Gonçalves Dias – MA, 22 de abril de 2025.

Empresa: VJ Miguel Engenharia LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52
Nome: Jonas Lima Silva
Vínculo: Sócio Administrador/Engenheiro Civil
RG: 038929402010-4; CREA: 19198118-4

ESTADO DO MARANHÃO
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52

DECLARAÇÃO DE QUE ATENDE AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE RESPONDERÁ PELA VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES PRESTADAS, NA FORMA DA LEI; (INCISO I DO ART.63 DA LEI 14.133/21)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025
Processo Administrativo Nº 0027/2025

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para serviço de construção de unidade básica de saúde porte 1sus para atender as demandas de saúde do Município De João Lisboa – MA. No Povoado Caiçara Conforme Termo Da Proposta Nº 11939.5650001/24-001.

A empresa **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº **42.764.435/0001-52**, sediada na **Rua Almir Assis, 1001, centro, CEP: 65.775-000, no município de Gonçalves Dias – MA**, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **JONAS LIMA SILVA**, Solteiro, empresário, residente e domiciliado à **Rua Almir Assis, 1001, centro, CEP: 65.775-000, no município de Gonçalves Dias – MA**, portador da cédula de identidade Nº **038929402010-4** SSP MA e do CPF: Nº **056.974.693-06**, **DECLARA,** em atendimento ao item 14.5.1. do **DITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025,** que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021),e que recebeu o Edital da **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025** e seus Anexos, tendo pleno conhecimento dos elementos constantes no referido Edital, no que tange às condições gerais e peculiaridades estabelecidas quanto ao fornecimento do objeto conforme especificações determinadas, estando Habilitada e se responsabilizando integralmente quanto ao fornecimento do objeto de acordo com o exigido.

Declaro ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, caracterizará o crime de que trata o Artigo 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 14.133/2021, bem como demais normas pertinentes à espécie".

Gonçalves Dias – MA, 22 de abril de 2025.

Empresa: VJ Miguel Engenharia LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52
Nome: Jonas Lima Silva
Vínculo: Sócio Administrador/Engenheiro Civil
RG: 038929402010-4; CREA: 191981118-4

VJ M ENGENHARIA

PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA

ESTADO DO MARANHÃO
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO À LEI 12.708/2012

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025
Processo Administrativo Nº 0027/2025

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para serviço de construção de unidade básica de saúde porte 1sus para atender as demandas de saúde do Município De João Lisboa – MA. No Povoado Caiçara Conforme Termo Da Proposta Nº 11939.565000l/24-001.

A empresa **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº **42.764.435/0001-52**, sediada na **Rua Almir Assis, 1001, centro, CEP: 65.775-000, no município de Gonçalves Dias – MA**, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **JONAS LIMA SILVA**, Solteiro, empresário, residente e domiciliado à **Rua Almir Assis, 1001, centro, CEP: 65.775-000, no município de Gonçalves Dias – MA,** portador da cédula de identidade Nº **038929402010-4** SSP MA e do CPF: Nº **056.974.693-06**, **DECLARA,** que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, em atendimento AO EDITAL, sendo de inteira responsabilidade do Contratado a fiscalização dessa vedação (Art. 20, XII, Lei 12.708/2012) .

Gonçalves Dias – MA, 22 de abril de 2025.

Empresa: VJ Miguel Engenharia LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52
Nome: Jonas Lima Silva
Vínculo: Sócio Administrador/Engenheiro Civil
RG: 038929402010-4; CREA: 191981118-4

DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DE VISTORIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025
Processo Administrativo Nº 0027/2025

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para serviço de construção de unidade básica de saúde porte 1sus para atender as demandas de saúde do Município De João Lisboa – MA. No Povoado Caiçara Conforme Termo Da Proposta Nº 11939.5650001/24-001.

A empresa **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº **42.764.435/0001-52**, sediada na **Rua Almir Assis, 1001, centro, CEP: 65.775-000, no município de Gonçalves Dias – MA**, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **JONAS LIMA SILVA**, Solteiro, empresário, residente e domiciliado à **Rua Almir Assis, 1001, centro, CEP: 65.775-000, no município de Gonçalves Dias – MA,** portador da cédula de identidade Nº **038929402010-4** SSP MA e do CPF: Nº **056.974.693-06**, **DECLARA,** ter conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, optando pela não realização da vistoria prévia.

Gonçalves Dias – MA, 22 de abril de 2025.

Empresa: VJ Miguel Engenharia LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52
Nome: Jonas Lima Silva
Vínculo: Sócio Administrador/Engenheiro Civil
RG: 038929402010-4; CREA: 191981118-4

VJ M ENGENHARIA

PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA

ESTADO DO MARANHÃO
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52

DECLARACÃO DE ATENDIMENTO AOS INDICES ECONOMICOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025
Processo Administrativo Nº 0027/2025

A empresa **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº **42.764.435/0001-52**, sediada na **Rua Almir Assis, 1001, centro, CEP: 65.775-000, no município de Gonçalves Dias – MA**, por intermédio de seu contador oficial, o Sr. **MARCONY LIMA SERENO**, com inscrição profissional sob o CRC/MA nº. 014999/O, **DECLARA**, que atende aos índices econômicos previstos no **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025**, conforme determina o item 14.3.3 do referido Edital, nos termos do §1º, art. 69 da Lei 14.133/2021.

Gonçalves Dias/MA, 22 de abril de 2025.

MARCONY LIMA SERENO
Contador
CRC/MA 014999/O

VJ M ENGENHARIA

PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA

ESTADO DO MARANHÃO
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Ilustríssimo Sr.
Sr. Fábio Vale de Holanda
Secretária Municipal de Saúde
Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
CNPJ: 07.000.300/0001-10.
End.: Endereço: Av. Imperatriz, 1331 – Centro,
João Lisboa – MA, CEP: 65.922-00.
faleconosco@joaolisboa.ma.gov.br

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025
Processo Administrativo Nº 0027/2025

A empresa **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº **42.764.435/0001-52**, sediada na **Rua Almir Assis, 1001, centro, CEP: 65.775-000, no município de Gonçalves Dias – MA**, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **JONAS LIMA SILVA**, Solteiro, empresário, residente e domiciliado à **Rua Almir Assis, 1001, centro, CEP: 65.775-000, no município de Gonçalves Dias – MA,** portador da cédula de identidade Nº **038929402010-4** SSP MA e do CPF: Nº **056.974.693-06,** Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação.

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
ÚNICO	Contratação de Empresa De Engenharia para serviço de Construção De Unidade Básica De Saúde Porte I Sus, Para Atender As Demandas De Saúde do Município de João Lisboa – MA, no Povoado Caiçara Conforme Termo Da Proposta Proposta Nº 11939.565000l/24-001.	Não se aplica	1	R$ 1.884.672,50	R$ 1.884.672,50
VALOR GLOBAL	**R$ 1.884.672,50** (Um milhão, oitocentos e oitenta e quatro mil, seiscentos e setenta e dois reais e cinquenta centavos).				

a) Esta proposta compreende todas as despesas diretas e indiretas, tais com: mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;

b) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 90 (noventa) dias, contado da data final prevista para sua entrega;

c) Que os serviços serão executados no prazo de 210 (duzentos e dez) dias, a contar da emissão da ordem de serviço.

d) Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

e) declaramos que os serviços serão executados em conformidade com a planilha de quantitativos e preços da **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA**, especificações e demais elementos.

f) Declara que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório, na forma do § 1º do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

PROPONENTE:

Nome completo: Jonas Lima Silva
Nacionalidade: Brasileira
Estado Civil: Solteiro
Qualificação Profissional: Empresário / Engenheiro Civil
CPF: 056.974.693-06 RG: nº 0389294020104 SESP/MA
Endereço: Rua Almir Assis, 1001, SN, Centro, cep: 65775-000 - Gonçalves Dias - MA.
Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente:
Sócio Proprietário / Engenheiro Civil

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: BANCO DO BRASIL S.A.
COD: 001
AGÊNCIA: 2082-6
OP: *
CONTA: 15691-4
VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ sob o nº 42.764.435/0001-52

Gonçalves Dias – MA, 22 de abril de 2025.

Empresa: VJ Miguel Engenharia LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52
Nome: Jonas Lima Silva
Vínculo: Sócio Administrador/Engenheiro Civil
RG: 038929402010-4; CREA: 191981118-4

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.704.435/0001-02



Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOBILIÇÃO	180.446,94	7,48 %
2	FUNDAÇÃO	360.906,26	14,95 %
3	ESTRUTURA	351.230,89	14,62 %
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	167.047,13	6,89 %
5	COBERTURA	76.906,88	4,51 %
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.109,81	0,79 %
7	ESQUADRIAS	392.039,36	16,83 %
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	84.661,04	3,43 %
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	94.292,19	4,09 %
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	17.283,27	0,81 %
11	REVESTIMENTO DE TETO	34.225,83	1,33 %
12	PINTURA	68.417,45	2,68 %
13	MARMORARIA	9.711,76	0,32 %
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	53.735,87	2,68 %
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	115.185,31	4,27 %
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	262.811,82	10,74 %
17	CLIMATIZAÇÃO	155.038,84	6,31 %
18	DADOS E VOZ	7.327,31	0,42 %
19	GASES MEDICINAIS	13.218,73	0,76 %
20	URBANIZAÇÃO	6.366,39	0,29 %
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.056,32	0,27 %

Total sem BDI	**1.821.667,27**
Total do BDI	**363.010,23**
Total Geral	**1.884.472,50**

Um milhão oitocentos e oitenta e quatro mil quatrocentos e setenta e dois reais e cinquenta centavos

Rua Aimar Assis, nº 1001, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA.
TEL: (86) 99969-5734, (99) 98186-7270.
E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
33,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS						
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						
1.1.1	Locação de container tipo depósito - área mínima de 15,00 m²	UNIDADE	10	610,66	1.021,94		
1.1.2	Barracão aberto para apoio à execução (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ telhado, sem fech. piso em concreto desempenado	m²	10	199,07	334,20		
1.1.3	Locação de container - Banheiro com chuveiro e vaso - 4,30 x 2,30m	mês	10	618,93	1.011,83		
1.1.4	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS SIM COMPRIMIDO	m²	8	600,10	1.004,43		
1.1.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	509,62	851,26		
1.1.6	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2024	UN	1	150,40	124,36		
1.1.7	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020	UN	1	1.660,80	2.084,23		
1.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_02/2022_PS	m²	8	404,84	661,08		
1.1.9	Remoção de entulho espalhado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	100	86,58	116,58		
1.1.10	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	330	85,96	108,50		
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
1.2.1	ENGENHEIRO Civil DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	20.358,62	25.012,41		
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
1.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	4.274,00	5.254,20		
1.4	EQUIPAMENTOS DE APOIO						
1.4.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	m²/MÊS	270	10,07	13,67		
2	FUNDAÇÃO						
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	120	30,48	79,81		
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 1,5 M A 1,5 M, SEM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2024	m³	205,68	11,13	13,78		
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2024	m³	33,94	81,65	102,82		
2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	m²	36,18	157,42	194,89		
2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	382,1	76,06	95,69		
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,3	19,69	24,14		
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,1	17,76	21,99		
2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1010,5	17,43	21,56		
2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650	14,19	17,57		
2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	754,4	11,85	15,70		
2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	555,8	10,44	12,90		
2.12	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	58,9	717,26	925,93		
2.13	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	167,34	1,20	1,51		
2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2021	m³	231,86	24,27	33,09		

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	386,16	32,87	40,83	15.846,26	0,84 %
3.16	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	58,2	75,85	94,94	5.526,68	0,30 %
4	**ESTRUTURA**					**281.236,06**	**14,92 %**
4.1	**PILARES**					**60.815,31**	**3,22 %**
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SEMELHANTES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	283	98,19	91,95	23.191,09	1,23 %
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	669,7	11,45	14,18	9.492,32	0,51 %
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	214,4	8,64	11,94	2.559,93	0,14 %
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	140	9,37	11,60	1.962,30	0,09 %
4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	422,7	14,14	17,50	7.394,75	0,37 %
4.1.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	19,8	634,79	786,36	14.625,19	0,78 %
4.1.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	19,8	79,68	98,94	1.960,28	0,10 %
4.2	**VIGAS**					**164.339,89**	**8,53 %**
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	250	111,63	138,27	40.379,84	2,14 %
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	405,8	13,49	16,71	6.747,69	0,36 %
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	143,9	12,79	15,85	2.271,60	0,12 %
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	541,9	11,45	14,18	7.684,14	0,41 %
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	605,8	8,64	11,94	8.274,47	0,44 %
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 OMM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	380,4	9,37	11,60	4.179,48	0,22 %
4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	422,3	14,13	17,50	7.393,25	0,40 %
4.2.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	39,1	711,02	888,97	34.760,88	1,89 %
4.2.9	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	39,1	79,68	98,94	3.870,29	0,19 %
4.3	**LAJES**					**114.085,49**	**6,04 %**
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	59,8	66,49	84,20	4.767,41	0,25 %
4.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	346,5	13,83	16,86	5.877,72	0,30 %
4.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	213,2	13,69	16,70	3.452,52	0,18 %
4.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	202,8	12,32	15,26	3.094,73	0,16 %
4.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	12,3	11,22	13,85	167,99	0,01 %
4.3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	32,8	711,02	888,97	29.163,21	1,51 %
4.3.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	32,8	79,68	98,94	3.245,23	0,17 %
4.3.8	LAJE PRÉ-MOLDADA PROTENDIDA, SOBRECARGA 150KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M (H=8CM, CLASSE DE AGRESSIVIDADE FRACA (CAA I) E CAP.C/CONC.FCK=25MPA, SOB INTERFEIXO 38CM, ESCORAMENTO (REAPROV.) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	83,94	668,40	736,33	12.818,88	0,61 %

MJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-67

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.9	LAJE PRÉ-MOLDADA PVTORRO, SOBRECARGA 150KG/M², VÃOS ATÉ 3,00M (E=8CM, CULATAS E CAP.C/CONC.FCK=20MPA, 3CM, INTER.EIXO 38CM, DESCONHAMENTO (INCLUSO) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	555,89	118,41	154,33	49.206,55	3,06 %
3.3.10	LAJE PRÉ-MOLDADA PVTORRO, SOBRECARGA 150KG/M², VÃOS ATÉ 3,00M (E=8CM, CULATAS E CAP.C/CONC.FCK=20MPA, 3CM, INTER.EIXO 38CM, DESCONHAMENTO (INCLUSO) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	26,19	168,46	194,33	5.795,41	0,20 %
3.4	BASE RESERVATÓRIO					1.884,20	0,10 %
3.4.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	8,20	243,39	301,00	1.884,20	0,10 %
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					167.947,13	8,89 %
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					110.784,47	5,14 %
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 90X190 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	12,50	33,05	40,93	845,12	0,05 %
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 90X190CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	713,64	76,33	94,53	67.475,39	3,58 %
4.1.3	Cobogó de concreto (elemento vazado, modular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	120,96	188,62	245,73	29.729,75	1,58 %
4.1.4	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "9" CM. AF_03/2024	M	103,5	66,30	82,16	8.505,53	0,45 %
4.1.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	69,0	47,16	58,41	4.031,07	0,21 %
4.1.6	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BRAÇAL. AF_03/2024	M	386,71	10,52	13,10	5.124,58	0,27 %
4.2	DRYWALL					51.732,16	2,74 %
4.2.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	36,94	113,64	140,79	2.166,07	0,09 %
4.2.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	180,60	113,64	140,79	25.434,44	1,35 %
4.2.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	84,40	113,64	140,79	11.882,16	0,63 %
4.2.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	48,24	113,64	140,79	6.790,79	0,36 %
4.3	DIVISÓRIAS					84,56	0,00 %
4.3.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE ORMALITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLMATE AO SOLO, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_07/2021	m²	0,15	382,66	563,76	84,56	0,00 %
5	COBERTURA					75.888,88	4,08 %
5.1	ESTRUTURA					28.837,81	1,91 %
5.1.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	551,60	10,68	13,23	9.325,81	0,49 %
5.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	333,41	24,96	30,92	10.710,41	0,57 %
5.1.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	333,41	21,91	27,15	9.793,79	0,52 %
5.2	TELHAMENTO					30.295,47	1,61 %
5.2.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	333,41	65,47	79,82	26.295,01	1,39 %

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2.2	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	31,8	91,70	84,04	2.523,66	0,11 %
6.5	**COMPLEMENTOS**					**10.289,60**	**0,99 %**
6.5.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70	122,67	150,41	11.811,16	0,83 %
6.5.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,65	40,25	49,55	2.465,03	0,13 %
6.5.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ISAMENTO. AF_07/2018	M	24,65	124,74	184,51	3.765,22	0,35 %
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**13.188,81**	**0,70 %**
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (300G/M²). AF_09/2023	m²	55,67	54,00	68,89	10.411,20	0,55 %
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	72,19	30,79	38,96	2.997,41	0,14 %
7	**ESQUADRIAS**					**209.838,96**	**10,93 %**
7.1	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					**42.217,16**	**2,24 %**
7.1.1	**PORTAS DE MADEIRA**					**42.217,16**	**2,24 %**
7.1.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LISA) OU MEIA(S), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	1.087,62	1.345,13	16.141,44	0,56 %
7.1.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LISA) OU MEIA(S), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	993,69	1.229,69	12.296,90	0,64 %
7.1.1.3	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,00x2,10m ANTISSINA	UN	1	645,91	799,71	799,71	0,04 %
7.1.1.4	Porta tipo de correr suspensa em madeira com batente	m²	14,35	478,24	592,16	8.521,16	0,45 %
7.1.1.5	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	UND	1	1.732,47	2.145,01	2.199,01	0,11 %
7.1.1.6	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,60x2,10m LISA FSK Ltda S-1539	UN	2	803,40	1.109,26	2.218,52	0,12 %
7.2	**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**					**86.671,28**	**4,52 %**
7.2.1	**PORTAS DE ALUMÍNIO**					**54.033,44**	**2,81 %**
7.2.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,97	762,65	944,69	8.324,29	0,43 %
7.2.1.2	Porta sanfonada de abrir em aluminio, sob medida	m²	9,93	948,19	1.224,37	9.442,80	0,49 %
7.2.1.3	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO EMBAIXO A ESQUERDA EM 2 VAZIOS PARA VIDROS EM PORTAS DE EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCACAO 2% DESGASTE DE FERRAMENTAS E 5% SRS-ANODIZACAO E ACESSORIOS	m²	20,26	1.049,91	1.300,54	26.273,85	1,39 %
7.2.1.4	PORTAS DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROESTATICA BRANCA	m²	4,7	1.167,10	1.575,02	8.911,44	0,37 %
7.2.1.5	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	864,33	1.164,51	3.015,15	0,16 %
7.2.2	**JANELAS DE ALUMÍNIO**					**30.566,84**	**1,59 %**
7.2.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	20,64	618,89	766,51	15.822,89	1,24 %
7.2.2.2	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,35	712,19	882,16	1.190,64	0,06 %
7.2.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	22,87	364,66	451,96	10.122,12	0,86 %
7.3	**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**3.396,14**	**0,12 %**
7.3.1	**PORTAS METÁLICAS**					**3.396,14**	**0,12 %**
7.3.1.1	Porta cega tipo de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, exterior em chapa nº18, duplex 90, instalada em rigorosa conformidade com as especificações técnicas fabricante em aço 1010/1020, a fechadura recebera com chave	m²	3,15	[illegible]	725,76	2.286,14	0,12 %

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ 42.764.439/0001-52

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,89%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.4	ACESSÓRIOS					70.464,68	3,74 %
7.4.1	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	1	407,87	505,33	2.537,43	0,16 %
7.4.2	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackeal ou similar	un	1	98,02	121,78	852,44	0,05 %
7.4.3	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	220,34	165,87	205,58	47.870,03	2,55 %
7.4.4	MOLA AÉREA COM CALHAMBRAQUE DESLIZANTE	UN	4	1.536,81	1.903,39	7.613,56	0,40 %
7.4.5	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	UN	33	356,24	359,02	8.256,90	0,44 %
7.4.6	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, ORDINÁRIO (EU ENCAIXO, TAMPA MOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2015	UN	37	44,03	54,53	2.017,61	0,11 %
7.4.7	GUICHÊ COM RAQUADRO EM MADEIRA DE LEI - CASADO	m²	0,45	367,68	454,70	204,61	0,01 %
8	REVESTIMENTO DE PAREDE					84.991,84	4,43 %
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO					21.362,24	2,79 %
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1453,28	7,48	9,22	13.405,16	0,71 %
8.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1315,63	21,12	26,16	95.683,96	1,90 %
8.1.3	ESBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	77,77	33,00	40,81	1.875,12	0,10 %
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO					13.129,60	0,70 %
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	110	96,36	119,36	13.129,60	0,70 %
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					92.352,18	4,80 %
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO					84.811,44	3,87 %
9.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	382,49	85,14	105,46	41.492,15	2,20 %
9.1.2	Regularização de base para revest. de piso com arg. traço H, esp. média = 2,5cm	m²	885,44	23,89	31,01	12.519,29	0,66 %
9.2	GRANILITE					22.668,79	1,73 %
9.2.1	Piso alta resistência, cimento, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o acabamento	m²	765,44	67,10	83,11	22.668,79	1,75 %
9.3	RODAPÉ					5.881,95	0,30 %
9.3.1	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	350,84	17,00	21,80	5.881,95	0,30 %
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					17.252,27	0,92 %
10.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO					17.252,27	0,92 %
10.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	163,87	85,14	105,46	17.252,27	0,92 %
11	REVESTIMENTO DE TETO					34.289,88	1,81 %
11.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO					399,88	0,01 %
11.1.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	4,34	61,21	12,94	53,55	0,01 %
11.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	4,34	33,57	36,62	133,28	0,01 %
11.2	FORRO					34.081,00	1,81 %
11.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA SECUNDÁRIA DE FIXAÇÃO. AF_05/2023_PE	m²	940,81	80,73	109,09	34.081,00	1,81 %
12	PINTURA					68.417,42	3,58 %
12.1	PAREDES					63.900,44	3,39 %
12.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2035,46	3,85	4,36	8.104,44	0,46 %
12.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1351,77	10,37	13,84	17.309,72	0,92 %

V.J MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.701.435/0001-52

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1301,77	8,12	11,27	15.036,44	0,81 %
12.1.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	726,89	12,43	16,82	12.564,80	0,84 %
12.2	TETO					12.966,28	0,69 %
12.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	540,61	10,45	14,06	8.370,11	0,44 %
12.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	340,67	11,32	14,02	4.778,16	0,25 %
12.5	ESQUADRIAS					2.628,70	0,14 %
12.5.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59,06	33,04	40,64	1.822,46	0,09 %
12.5.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	59,06	15,48	19,27	1.138,27	0,06 %
13	MARMORARIA					8.711,78	0,52 %
13.1	Tampo/bancada em granito cinza/ preto/ kashmir, e=20cm	m²	13,42	684,23	733,68	8.711,78	0,52 %
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					52.700,87	2,95 %
14.1	EQUIPAMENTOS					344,39	0,01 %
14.1.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	90,85	122,19	344,39	0,01 %
14.2	LOUÇAS					10.998,91	0,66 %
14.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 E ACIONAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	649,03	869,65	4.017,90	0,21 %
14.2.2	Bacia sifonada sem caixa de descarga acoplada e tampa - inteira	UN	1	882,17	1.117,01	1.117,01	0,06 %
14.2.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 764 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	636,24	525,38	6.865,66	0,38 %
14.2.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	914,85	1.132,97	1.132,97	0,06 %
14.2.5	Lavatório suspenso de canto - cy - L:101 - Bacia ou equivalente, inclusive válvula de sarda cromada 1/2" ,sifão em metal cromado 1/2 x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	unid	1	490,98	611,94	611,94	0,03 %
14.2.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	142,79	176,80	530,39	0,03 %
14.2.7	Cuba de louça de encaixe redonda	UN	4	110,43	136,79	547,16	0,04 %
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS					36.386,59	2,04 %
14.3.1	Torneira/bancada em corrosão arrimada, monobloco em aço inoxidável fosco polido	m²	2,14	1.287,91	1.945,79	11.030,86	0,62 %
14.3.2	Ralo Sifonado Hospitalar de aço inox 304, 300x300mm em 2,0mm Bem mais para arrimador - Mimoso ou similar	un	1	2.060,69	2.581,99	2.581,99	0,14 %
14.3.3	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	193,89	238,92	1.434,00	0,08 %
14.3.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	67,36	83,43	417,15	0,02 %
14.3.5	Torneira cênica com misturador tipo alavanca	UN	2	322,84	372,65	745,30	0,04 %
14.3.6	Torneira misturador cênica de mesa com acionador antivandalismo, automaticamente ajustável	UN	6	518,00	648,14	3.370,84	0,19 %
14.3.7	Torneira de mesa com fechamento automático, bica Deca ref. 1173.C, DECA ou similar	un	22	342,00	400,44	8.809,68	0,50 %
14.3.8	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref. Flex Plus, 1168.C31, da DECA ou similar, incluindo kit para instalação em bancadas	un	1	480,23	594,29	594,29	0,03 %
14.3.9	Sifonite hydra em metal, linha Dream, ref. 1680.C97.ACT.CR da DECA ou similar	un	6	526,16	673,51	4.041,06	0,23 %
14.3.10	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, mínimo, 41 1/4", Jackean ou similar	un	3	163,38	209,55	1.018,40	0,10 %
14.3.11	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox 1400mm 41 1/4", Jackean ou similar	un	6	86,32	121,76	974,24	0,06 %
14.3.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	312,52	387,11	1.548,44	0,09 %

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.3.13	MALÃO DE F. F. TIPO ABACIAK 150MM	UNID	16	81,21	83,43	1.259,96	0,06 %
14.3.14	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LUXO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM O CHAMADOR DE CHAMADA EMERGÊNCIA E PRESENÇA,TAMPA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.Sic-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4	393,14	488,94	1.947,82	0,10 %
15	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**					**118.189,21**	**6,27 %**
15.1	**HIDRÁULICA**					**48.899,29**	**2,59 %**
15.1.1	ACABAMENTO RAMIFICADO EM FERRO FUNDIDO DN 80,4mm 3"	UN	1	68,70	81,48	81,48	0,00 %
15.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	71,75	88,88	88,88	0,00 %
15.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	65,31	80,94	80,94	0,00 %
15.1.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	40,52	50,19	50,19	0,00 %
15.1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	9,28	11,47	34,41	0,00 %
15.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	35,89	44,45	755,65	0,04 %
15.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,4	28,00	34,68	1.955,95	0,09 %
15.1.8	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	UN	1	931,36	1.153,57	1.153,57	0,06 %
15.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	26,61	32,95	32,95	0,00 %
15.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	108,19	133,99	133,99	0,01 %
15.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	61,64	76,33	1.831,93	0,10 %
15.1.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	58,94	73,00	146,00	0,01 %
15.1.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2	57,26	70,94	141,82	0,01 %
15.1.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1	100,65	124,67	124,67	0,01 %
15.1.15	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	6,30	7,80	19,80	0,00 %
15.1.16	LUVA COM BOLSA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	25,07	35,44	62,86	0,00 %
15.1.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22	2,97	3,67	186,84	0,01 %
15.1.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,87	18,41	18,41	0,00 %
15.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	5,58	6,91	20,73	0,00 %
15.1.20	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,16	10,10	10,10	0,00 %
15.1.21	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,56	15,55	15,55	0,00 %
15.1.22	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	6,17	7,64	7,64	0,00 %
15.1.23	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41	6,42	8,20	994,20	0,04 %
15.1.24	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,21	13,89	13,89	0,00 %

V I MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ 42.784.435/0001-52

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,89%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.26	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	13,49	16,71	417,75	0,20 %
10.1.26	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	30,35	37,59	37,59	0,00 %
10.1.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	298,4	21,28	26,33	7.882,15	6,42 %
10.1.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,4	25,60	35,43	1.125,06	0,92 %
10.1.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1	13,83	17,13	1,71	0,00 %
10.1.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27	9,65	11,21	414,77	0,32 %
10.1.31	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,28	8,54	11,81	121,40	0,01 %
10.1.32	TÊ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	27,16	33,64	67,28	0,00 %
10.1.33	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	17,45	21,61	324,15	0,02 %
10.1.34	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	16,99	21,04	21,04	0,00 %
10.1.35	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	14,12	17,49	157,42	0,01 %
10.1.36	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49	11,22	14,03	687,38	0,04 %
10.1.37	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 370 VF MONOFÁSICO 220V	UNID	1	9.512,73	11.840,15	11.840,15	0,89 %
10.1.38	Reservatório de fibra de vidro – capacidade de 15.000 litros	UN	1	9.478,26	10.501,79	10.501,79	0,85 %
10.1.39	COPVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	14,12	17,49	157,42	0,01 %
10.1.40	Pressurizador até 12mca/100kPa/220v	Un	1	781,78	967,77	967,77	0,08 %
10.1.41	Reservatórios em polietileno de alta densidade (polietileno com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) – capacidade de 5.000 litros	Un	1	5.554,09	7.909,24	7.909,24	0,61 %
10.2	**SANITÁRIA**					**42.260,84**	**3,41 %**
10.2.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	43,19	53,49	53,49	0,00 %
10.2.2	Caixa de inspeção: 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4	600,21	743,46	2.973,85	0,16 %
10.2.3	CAIXA SIFONADA, CON GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	52,58	77,29	1.313,78	0,07 %
10.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	91,11	112,85	112,85	0,01 %
10.2.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	18,73	23,20	69,60	0,00 %
10.2.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 " X 1 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39	11,30	14,00	546,01	0,02 %
10.2.7	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32	9,04	11,19	358,10	0,02 %
10.2.8	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UN	10	53,40	64,26	642,60	0,05 %
10.2.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	36,11	44,72	357,76	0,02 %
10.2.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44	11,26	13,70	671,20	0,04 %
10.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	9,05	11,17	279,25	0,01 %

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.784.439/0001-62

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	13,60	16,84	421,00	0,02 %
15.2.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	29,12	34,82	74,76	0,00 %
15.2.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44	17,06	16,15	710,60	0,04 %
15.2.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	6,94	10,66	217,50	0,02 %
15.2.18	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	35,79	44,34	487,65	0,03 %
15.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	12,78	15,82	94,92	0,01 %
15.2.19	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	24,84	30,89	30,89	0,00 %
15.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	34,10	42,23	42,23	0,00 %
15.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	1	15,68	19,59	19,59	0,00 %
15.2.21	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100 mm, inclusive conexões	M	107,8	99,96	123,72	13.990,64	0,86 %
15.2.22	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 50 mm, inclusive conexões	M	40,8	46,09	57,09	2.317,82	0,12 %
15.2.23	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 75 mm, inclusive conexões	M	25,8	75,01	92,91	2.376,68	0,15 %
15.2.24	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4 "), inclusive conexões	M	40,2	43,71	52,90	5.164,58	0,17 %
15.2.25	Tubo de PVC rígido branco, ponta lisa, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	17,4	33,17	41,09	714,70	0,04 %
15.2.26	Tubo de PVC rígido, ponta lisa, soldável, linha esgoto série reforçada "R", DN= 40 mm, inclusive conexões	M	97,4	39,06	48,38	4.689,58	0,29 %
15.2.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	13,50	16,73	16,73	0,00 %
15.2.29	Instalação para tomada de vaso sanitário em .pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm. = 100mm	un	9	32,44	37,79	333,22	0,01 %
15.2.30	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	6,30	7,80	132,60	0,01 %
15.2.35	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	8,82	11,54	196,18	0,01 %
15.2.31	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	11,21	13,86	229,68	0,01 %
15.2.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54	7,73	9,57	323,36	0,02 %
15.2.33	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102	21,28	26,33	2.685,66	0,14 %
15.2.34	INVERSOR DO TIPO CAIXA/CORPO EM PVC 1.1/4 .X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	20,66	25,55	25,55	0,00 %
15.2.36	Joelho 45º de pvc rígido série R, diâm.= 50mm	un	1	17,06	21,10	21,10	0,00 %
15.2.38	Caixa de sobrepor de retangular - CCT 02 (padrão CPRT)	un	1	4.165,56	5.154,69	5.154,69	0,28 %
15.2.37	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,2	373,24	462,34	92,46	0,60 %

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.784.439/0001-52

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.38	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16	8,03	10,95	205,04	0,01 %
15.2.39	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17	14,44	17,89	303,90	0,02 %
15.2.40	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	30,11	37,29	37,29	0,00 %
15.3	PLUVIAL					11.807,98	0,82 %
15.3.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4	521,00	646,31	2.585,24	0,14 %
15.3.2	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. CAIXA(0,60x1,20)m, sem tampa	un	2	445,84	552,65	1.105,30	0,08 %
15.3.3	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2	70,88	87,79	175,58	0,01 %
15.3.4	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, CORE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UN	3	52,42	64,97	194,91	0,01 %
15.3.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15	35,11	44,72	670,80	0,04 %
15.3.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	32,26	40,10	40,10	0,00 %
15.3.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	42,97	53,84	53,84	0,00 %
15.3.8	LUVA DUPLA PVC 100mm	UN	1	57,50	71,23	71,23	0,00 %
15.3.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	1	20,58	25,13	25,13	0,00 %
15.3.10	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	1	55,82	61,72	61,72	0,00 %
15.3.11	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	84,2	45,13	55,90	4.707,38	0,34 %
15.3.12	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	41,7	60,91	75,44	3.146,24	0,22 %
15.3.13	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	M	8	81,55	113,68	881,60	0,04 %
15.3.14	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA	UN	1	15,01	18,58	18,58	0,00 %
15.3.15	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,3	111,31	137,87	1.420,08	0,08 %
15.3.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	7,72	9,57	172,26	0,01 %
15.3.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,9	21,26	26,33	2.893,66	0,16 %
15.3.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,90	11,21	112,10	0,01 %
15.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)					9.091,42	0,62 %
15.4.1	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com dizeres "Cuidado risco de choque elétrico!", Placa E0	un	3	48,91	60,58	181,69	0,01 %
15.4.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3	201,24	249,26	747,78	0,14 %
15.4.3	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com dizeres "Extintor de incêndio (piso)", Placa E5	un	6	15,40	19,07	114,39	0,01 %
15.4.4	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	1	180,10	223,09	223,09	0,01 %
15.4.5	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (antichama), cores e inscrições conforme nbr 13434	UN	5	15,11	19,66	98,30	0,00 %
15.4.6	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição extintora	UN	2	13,19	16,33	32,64	0,00 %
15.4.7	Placa de sinalização, fotoluminescente, 28x13 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa E2	un	37	21,97	28,71	988,27	0,05 %

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.4.8	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.200 até 3.000 lúmens, acabado com 2 faróis	UN	1	211,69	262,17	262,17	0,01 %
15.4.9	Arruela de segurança em chapa de aço carbono pintado com brita e base de apoio vermelha, dimensões 75x25x25cm	un	4	319,67	396,25	1.585,00	0,08 %
15.4.10	Placa de sinalização em segurança CÓDIGO 14 - 310/150[NBR 13.434] CÓDIGO S3/N7 14/3015-ES] ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - pelo menos)	und	2	35,68	31,89	63,30	0,00 %
15.4.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME EM P VC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (% EXCLUSIVE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	10,45	12,94	12,94	0,00 %
16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**353.411,83**	**10,74 %**
16.1	**INFRAESTRUTURA**					**142.778,14**	**7,98 %**
16.1.1	Bucha com arruela em liga especial zamak plastificada 32mm, d=1 1/4"	un	1	1,81	2,24	2,24	0,00 %
16.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	282	16,64	20,60	5.809,19	0,32 %
16.1.3	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86	14,36	17,78	1.529,08	0,08 %
16.1.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	15,81	19,55	86,69	0,01 %
16.1.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	21,57	26,71	26,71	0,00 %
16.1.6	Arruela lisa zincada d=1/8"	un	160	0,43	0,53	86,20	0,01 %
16.1.7	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8""	CJ	22	7,42	9,19	202,18	0,01 %
16.1.8	CHUMBADOR DE M**%L1/2"+ PARAFUSO	UN	22	7,57	9,37	206,14	0,01 %
16.1.9	PARAFUSO LENTILHA 4x12mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104	1,30	1,61	167,44	0,01 %
16.1.10	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22	4,87	6,03	127,16	0,01 %
16.1.11	VERGALHAO ACO GALV CHOM BOBCA 7/16"(M), PARA PERFILADO 1/4"	M	22	13,20	16,35	359,70	0,02 %
16.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	339	23,80	29,71	7.045,14	0,41 %
16.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	112,7	28,39	32,24	4.966,22	0,28 %
16.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	206,4	36,83	45,24	9.337,53	0,55 %
16.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,4	53,03	65,68	945,57	0,04 %
16.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,6	9,55	11,82	988,15	0,05 %
16.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1855,2	2,89	3,58	6.640,13	0,36 %
16.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3658,8	4,08	5,05	18.475,94	0,98 %
16.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	671	5,32	7,83	5.254,14	0,29 %
16.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,6	6,84	10,06	765,40	0,04 %
16.1.21	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2	161,43	198,16	376,30	0,02 %
16.1.22	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO GALVANIZADO COM TAMPA APARAFUSADA, 300X300X100 MM, PARA PISO	UN	2	82,73	116,10	388,20	0,02 %
16.1.23	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO GALVANIZADO COM TAMPA APARAFUSADA E FUNDO, 400X400X200	UN	1	207,30	256,79	256,79	0,01 %
16.1.24	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	32,14	39,81	318,48	0,02 %

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.23	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	51,62	63,94	63,94	0,00 %
16.1.24	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	45,82	56,75	113,51	0,01 %
16.1.27	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	28,39	32,99	751,44	0,04 %
16.1.28	PLACA CEGA (SEM FURO SUPERIOR BRANCO (RS)) P/ SAÍDA CABO (OU SOM	UN	26	10,92	13,53	351,52	0,02 %
16.1.29	PLACA CEGA SEM FURO	UN	16	6,89	8,54	136,55	0,01 %
16.1.30	PLACA (EMPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212	6,73	8,33	1.765,96	0,09 %
16.1.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36	21,21	26,28	1.314,10	0,07 %
16.1.32	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	40,87	50,74	50,74	0,00 %
16.1.33	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	35,17	43,56	435,60	0,02 %
16.1.34	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72	41,04	48,56	3.570,48	0,19 %
16.1.35	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33	43,64	54,02	1.188,72	0,06 %
16.1.36	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 3P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	58,36	72,32	169,54	0,01 %
16.1.37	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86	21,46	26,61	2.288,46	0,13 %
16.1.38	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	23,24	28,84	317,24	0,02 %
16.1.39	Disjuntor termomagnético Monop. 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C	un	3	88,40	122,12	366,24	0,01 %
16.1.40	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C 6720CA	UN	2	222,44	275,59	551,19	0,03 %
16.1.41	DISJUNTOR NEMA/PDB AR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	9,68	11,99	11,99	0,00 %
16.1.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37	10,17	12,60	465,83	0,02 %
16.1.43	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	45,88	57,07	399,51	0,02 %
16.1.44	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	45,88	60,04	1.937,28	0,10 %
16.1.45	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	51,99	64,22	128,44	0,01 %
16.1.46	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	56,48	69,73	137,44	0,01 %
16.1.47	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C, corrente 5KA	un	2	94,99	117,26	234,52	0,01 %
16.1.48	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),5KA	un	4	248,54	307,99	307,99	0,02 %
16.1.49	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	14	291,66	360,22	5.043,08	0,27 %
16.1.50	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, superintensidade => 4 kV, Un até 240/415V, Imp = 80 kA, corte de arraste 1620Dps - classe 1	UN	4	547,20	677,60	2.711,00	0,14 %
16.1.51	DISPOSITIVO DIF RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP 100A	UN	1	274,02	339,43	339,43	0,02 %
16.1.52	Disjuntor DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30mA	un	2	288,12	356,88	713,76	0,04 %
16.1.53	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	1	53,04	71,05	65,65	0,00 %
16.1.54	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1	43,28	53,37	53,37	0,00 %
16.1.55	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,4	42,56	52,74	1.550,55	0,08 %
16.1.56	Suporte vertical 150 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	22	14,12	17,49	384,78	0,02 %
16.1.57	Tala para perfilado 80mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Nas 01	un	20	4,86	6,16	160,16	0,01 %
16.1.58	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1	20,81	25,53	25,53	0,00 %
16.1.59	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	113,6	23,69	29,34	3.333,02	0,18 %

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.744.435/0001-52

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.80	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023_PA	M	1099,6	19,27	23,86	26.236,83	1,38 %
16.1.81	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,9	16,82	20,83	893,75	0,05 %
16.1.82	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	M	165,2	17,43	21,59	3.673,76	0,19 %
16.1.83	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,4	25,08	31,06	1.285,88	0,07 %
16.1.84	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	M	1	68,23	84,50	84,50	0,00 %
16.1.85	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, bivolt/ 2 Selos	UN	29	211,65	262,17	7.602,93	0,40 %
16.1.86	Soquete ou base de porcelana E27 de rosca, tipo M1-2255, marca Decelux ou similar	un	82	10,20	12,64	1.036,64	0,07 %
16.1.87	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	68,07	84,33	121,00	0,01 %
16.1.88	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	4.051,10	5.018,17	5.018,17	0,27 %
16.1.89	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A PORCELANE	UN	1	35,40	43,85	43,85	0,00 %
16.1.70	BARRAMENTO BIFÁSICO 24 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1	267,27	331,01	331,01	0,02 %
16.1.71	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATÉ 07 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2	228,44	283,03	566,05	0,04 %
16.2	ILUMINAÇÃO					26.368,71	1,40 %
16.2.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED E27 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16	82,38	114,43	2.038,74	0,11 %
16.2.2	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3600 a 4900 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	25	356,76	357,01	9.940,25	0,47 %
16.2.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FIXO 22,5x22,5	UN	10	37,81	71,03	710,03	0,04 %
16.2.4	Luminária plafon (sobrepor) 40 a 48 - 36 W - 6500K - G. Light by sander	un	90	380,28	335,41	11.773,00	0,62 %
16.2.5	LUMINÁRIA COLUPANTOO CÚPULA RESIDÊNCIA TECIDO, BRASS/HASTE AÇO	UN	4	390,63	460,87	2.903,22	0,15 %
16.3	SPDA					22.333,67	1,74 %
16.3.1	Cabo de equipotencialização em aço 200x200x80mm, para ambiente com tempo certo terroso, ref TEL-801 ou similar (SPDA)	un	1	947,01	629,84	629,84	0,02 %
16.3.2	CAIXA COM SOBLVA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00 M. AF_12/2020	UN	6	874,30	1.082,96	6.749,81	0,52 %
16.3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	46,77	57,94	231,07	0,00 %
16.3.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	108,72	132,18	1.199,71	0,06 %
16.3.5	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	108,14	138,73	138,73	0,01 %
16.3.6	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	153,09	189,53	579,29	0,03 %
16.3.7	HBM CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24	24,84	30,32	732,48	0,04 %
16.3.8	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	112,31	139,19	139,19	0,01 %
16.3.9	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	25,34	31,38	31,38	0,00 %
16.3.10	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	265	35,89	44,41	11.769,65	0,62 %
16.3.11	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	110	50,01	61,94	7.432,50	0,39 %
16.3.12	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10	52,79	65,35	653,50	0,03 %
16.3.13	ISOLADOR TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	8	6,71	12,00	93,10	0,00 %
17	ELIMATIZAÇÃO					100.036,84	5,31 %
17.1	INFRAESTRUTURA					73.494,23	3,90 %
17.1.1	TUBO 4/4 COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_12/2015	M	90	26,75	33,11	2.941,70	0,17 %

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ 42.784.435/0001-02

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	22	50,82	62,95	1.378,49	0,07 %
17.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	84	61,96	76,73	6.445,32	0,34 %
17.1.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6	70,39	87,19	697,12	0,04 %
17.1.5	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	126	14,79	18,32	2.348,96	0,12 %
17.1.6	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	19	391,10	484,44	7.751,84	0,41 %
17.1.7	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO CHAVETADO EM CHAPA DE AC.D GALVANIZADO NAS DIVERSAS BITOLAS CONFORME NBR/1 1688 / 16401) INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS GRELHAS EXPOSIVEIS EM ALUMINIO EXT.RUGADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)- RAMAFUSOS,ARRUELAS,PORCA,TRITA ANTICOR ROSNIX E LONA FLEXIVEL	KG	639	89,08	110,34	66.642,48	3,47 %
17.1.8	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERMICA VIDRO 16 MM 6"	M	24	31,33	38,80	931,92	0,05 %
17.1.9	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERMICA VIDRO 16mm 8"	M	28	35,28	43,70	990,84	0,05 %
17.1.10	Barra roscada galvanizada a 3/8" x 3000mm	un	33,33	77,83	96,40	3.441,51	0,13 %
17.1.11	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref sl 1.20 valemam ou similar)	un	32	2,19	2,71	140,80	0,01 %
17.1.12	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 30 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 30 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_08/2022	M	19	24,81	30,73	583,14	0,03 %
17.2	**EQUIPAMENTOS**					89.972,31	1,41 %
17.2.1	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TIPO BASICO ECS-TN-5	UN	1	6.946,15	8.703,69	8.703,69	0,43 %
17.2.2	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TIPO BASICO MOD. ECS-TN-1,0	UN	1	5.137,97	6.364,03	6.364,03	0,34 %
17.2.3	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - SMF	PR	3	3.161,76	3.893,83	11.680,89	0,60 %
17.2.4	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MUBR 1506	PR	1	764,71	946,70	236,70	0,01 %
18	**DADOS E VOZ**					7.807,91	0,40 %
18.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	38	18,94	23,46	573,44	0,03 %
18.2	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 300X300X100	UN	4	207,30	256,78	1.027,12	0,05 %
18.3	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14	36,20	46,83	673,62	0,05 %
18.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022_PA	M	62	23,99	29,94	2.465,89	0,13 %
18.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022_PA	M	68,7	18,27	23,96	1.109,00	0,07 %
18.6	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M	44,6	17,43	21,58	887,23	0,05 %
18.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16	25,06	31,04	496,64	0,03 %
18.8	Tomada para TV, tipo pino jack, com placa	UN	10	20,52	25,41	254,10	0,01 %
19	**GASES MEDICINAIS**					13.218,73	0,70 %
19.1	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	100	54,94	68,05	6.805,00	0,36 %
19.2	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12	21,27	26,34	316,08	0,01 %
19.3	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	61	15,70	19,44	1.185,84	0,06 %
19.4	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	10,28	12,74	127,40	0,01 %
19.5	PONTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VACUO DN N20	UN	8	82,29	101,95	815,64	0,04 %

IJ MIQUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.436/0001-52

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,55%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.6	Central telefônica para sistema 2 x 3 para seguinte, ar comprimido e tomada coletiva com sequência e sem rotação de alta pressão	un	1	1.134,38	1.405,11	1.405,11	0,07 %
19.7	Central telefônica para sistema 1 x 3para seguinte, ar comprimido e tomada coletiva com sequência e sem rotação de alta pressão	un	1	752,51	932,30	932,30	0,05 %
19.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8	72,29	87,14	922,84	0,05 %
19.9	Conexão galvanizada	un	4	23,13	28,65	114,60	0,01 %
19.10	SUPORTE NÃO FRANCESA EM AÇO, AMAE 63,MAR-80 CM, CAPACIDADE MÁXIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	34,01	42,12	336,96	0,02 %
19.11	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AQUAPVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4". FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_06/2023	M	40	16,59	20,55	820,80	0,05 %
20	**URBANIZAÇÃO**					**6.365,00**	**0,39 %**
20.1	**PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE**					**3.443,67**	**0,13 %**
20.1.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_01/2024	m²	14,99	135,22	167,48	2.442,67	0,15 %
20.2	**PAISAGISMO**					**1.709,66**	**0,06 %**
20.2.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	72,86	19,00	23,53	1.709,66	0,06 %
20.3	**SINALIZAÇÃO**					**1.212,00**	**0,07 %**
20.3.1	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10	80,40	121,20	1.212,00	0,07 %
21	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**5.266,32**	**0,37 %**
21.1	Limpeza/remoção de lixos em piso e revestimentos	m²	366,75	10,36	13,04	5.266,32	0,27 %

Total sem BDI	**1.521.607,37**
Total do BDI	**363.016,23**
Total Geral	**1.884.672,01**

Um milhão oitocentos e oitenta e quatro mil seiscentos e setenta e dois reais e cinquenta centavos

Rua Abnor Assis, nº 1001, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA.
TEL: (98) 98869-5734, (98) 98108-7270.
E-mail: ijmiquelengenharia@gmail.com

LJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.744.456/0001-52

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
33,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	SER		UNIDADE	1,000000		512,46	512,46
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	25,80	27,16
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,980000	0,000000	25,80	24,42
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	25,80	26,24
Insumo	Container depósito, metálico medindo em seu pavimento de 6,0x2,3x2,5m, sob medida, piso de concreto, climatizado, instalação ao material equivalente	Material		UNIDADE	1,000000	0,000000	726,43	726,43
		MO sem LS =>	30,07	LS =>	54,87	MO com LS =>	84,74	
		Valor do BDI =>	153,68			Valor com BDI =>	1.022,84	

1.1.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Barracão coberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) e depósitos, tanto fixos, piso em concreto desempenado	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização		m²	1,000000		186,07	186,07
Composição Auxiliar	Assentamento em alvenaria convencional de tijolo, peça somada (unidade + argamassa) furo na horizontal de 9x4x19 cm (comprimento x largura x altura)	Assentamento		m²	1,000000	0,000000	48,46	48,46
Composição Auxiliar	Assentamento em alvenaria convencional de tijolo, espessura com até 10 cm, de 9 a 11 cm	Assentamento		m²	0,000000	0,000000	1.013,44	44,43
Composição Auxiliar	Fornecimento com carga, descarga e transporte até 1 km	Transporte		m³	1,000000	0,000000	38,80	38,80
Composição Auxiliar	Regularização Manual	Execução de Cortes e Aterros		m²	1,000000	0,000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	Piso em concreto simples desempenado, fck = 10 MPa, e = 7 cm - não inclui formas (para pistas de pavimentação)	Piso - Contenções em Concreto Simples, Gnx Tech Stone e de Alta Resistência		m²	1,000000	0,000000	47,43	47,43
		MO sem LS =>	26,39	LS =>	21,06	MO com LS =>	47,44	
		Valor do BDI =>	44,71			Valor com BDI =>	204,20	

1.1.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Locação de container - Banheiro com chuveiro e vaso - 4,30 x 2,30 m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização		mês	1,000000		916,83	916,83
Insumo	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 banos, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório (tipo outro mais parecido/melhorado)	Fornecimento		mês	1,000000	0,000000	916,83	916,83
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	300,08			Valor com BDI =>	1.216,91	

1.1.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	BARRACÃO PARA DEPÓSITO DE OBRAS EM COMPENSADO	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		m²	1,000000		600,00	600,00
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,430000	0,000000	25,74	139,81
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,850000	0,000000	25,80	150,93
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,870000	0,000000	25,81	151,51
Insumo	TÁBUA 300X2400 MM, QUALIDADE MAD APARELHADA	Material		M	6,240000	0,000000	19,81	123,61
Insumo	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PINUS/MASSARANDUBA/EUCALIPTO	Material		M	15,120000	0,000000	4,70	70,48
Insumo	DOBRADIÇA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL BARRAMENTO	Material		UN	0,480000	0,000000	4,67	2,24
Insumo	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material		M	4,840000	0,000000	3,47	11,17
Insumo	TELHA CIMENTO CANEXA 6CM 4mm 1,83m (1,22 2,13m)	Material		m²	0,840000	0,000000	22,74	19,10
Insumo	PREGO FERRO GALVANIZADO TELHADEIRO (22 x17g)	Material		UN	0,421000	0,000000	0,48	0,20
Insumo	PREGO FERRO GALVANIZADO 18x36 (1Kg x18g)	Material		KG	0,421000	0,000000	8,24	3,15
Insumo	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME 6MX2M (1 lado) 1,1TONZ(PEQUENO)	Material		m²	4,004200	0,000000	18,04	77,30
		MO sem LS =>	183,17	LS =>	158,83	MO com LS =>	341,70	
		Valor do BDI =>	585,23			Valor com BDI =>	1.034,43	

1.1.5	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	JOELHO 45 PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA HIDROMETRO (3/4", DN 20 MM, PN 1,0 MPA (10 KGF/CM²)) PARA LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (2312,22/100 HORAS/MES) AF_0003	INFR - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS		UN	1,000000		409,83	409,83
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,840000	0,000000	22,80	34,70
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,842000	0,000000	22,80	42,01
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, 50,0 M X 18 MM X 30 M (L X E)	Material		UN	0,010000	0,000000	12,40	0,15
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4 LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1033)	Material		UN	1,000000	0,000000	33,36	33,36
Insumo	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, TIPO G	Material		UN	0,060000	0,000000	27,20	30,72
Insumo	TUBO CPVC, SOLDAVEL, DE 54MC AGUA QUENTE PREDIAL (ABNT 15884)	Material		M	2,000000	0,000000	22,61	47,49
Insumo	JOELHO CPVC, SOLDAVEL 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	Material		UN	2,000000	0,000000	8,50	19,94
Insumo	JOELHO CPVC, SOLDAVEL 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	Material		UN	3,000000	0,000000	36,14	115,20
Insumo	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	Material		UN	1,000000	0,000000	20,91	51,74
Insumo	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (ABNT 15884)	Material		M	3,444000	0,000000	73,20	71,06
Insumo	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material		UN	1,000000	0,000000	28,54	28,40

CONCAL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 12.764.435/0001-92

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	20,13	LS =>	33,99	MO com LS =>	53,01	
		Valor do BDI =>	121,64			Valor com BDI =>	620,35	
1.1.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Aux - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS		UN			105,42	105,42
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H			22,83	9,27
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H			29,96	21,75
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C).	Material		UN			12,42	1,11
Insumo	HIDROMETRO UNJATO (MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material		UN			83,94	83,94
		MO sem LS =>	7,20	LS =>	5,29	MO com LS =>	12,49	
		Valor do BDI =>	23,06			Valor com BDI =>	124,32	
1.1.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	SUBIDA DE ENERGIA ELETRICA, BOMBA, TRIFASICA, COM CAIXA DE AMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (NAO INCLUSO O PONTE NE CONCRETO). AF_01/2020	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN			1.082,85	1.082,85
Composição Auxiliar	ASSENTAMENTO DE POSTO DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE ADO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN			473,57	473,57
Composição Auxiliar	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 35 A 50 MM². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN			37,89	37,89
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 COM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LANÇADA PARA EMBOÇO/CHAPISCO DE ENCHIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³			484,21	19,80
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H			21,64	7,20
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H			29,89	75,31
Composição Auxiliar	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M			16,61	133,64
Composição Auxiliar	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN			11,81	11,81
Composição Auxiliar	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN			16,34	16,34
Composição Auxiliar	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN			21,14	21,14
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M			14,06	594,21
Composição Auxiliar	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN			91,61	91,61
Composição Auxiliar	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E		M			86,84	107,13
Composição Auxiliar	HASTE DE ATERRAMENTO, CÔNICO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN			106,10	106,10
Insumo	CAIXA I/INTEMPERISTA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material		UN			833,10	833,10
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO, 3/4", COM 3 METROS, COM ACOPLADOR	Material		UN			24,34	24,34
Insumo	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES 85 "/2" X 70" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material		UN			7,97	7,97
Insumo	PARAFUSO DE FERRO, POLIDO, ROSCEADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 9", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MEDIA	Material		UN			10,12	30,36
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 3/8", DIÂMETRO EXTERNO = 24 MM, DIÂMETRO DO FURO = 10 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material		UN			1,24	2,48
Insumo	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "19" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material		UN			83,50	3,78
Insumo	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM E ALTURA = 400 MM	Material		UN			37,72	37,72
Insumo	VERGALHÃO ZINCADO, ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material		M			4,27	0,71
Insumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material		UN			0,40	0,80
		MO sem LS =>	115,83	LS =>	81,72	MO com LS =>	197,55	
		Valor do BDI =>	454,43			Valor com BDI =>	2.594,23	
1.1.8	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Aux - PAISAGISMO/LAZER		m²			450,58	454,58
Composição Auxiliar	PINTURA DE MEIO-FIO COM EXECUÇÃO DE FAIXA. AF_01/2021	Aux - PAISAGISMO		m²			10,32	2,32
Composição Auxiliar	CHAPISCO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M			20,21	5,48
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H			20,40	20,04
Insumo	BARRAS "2,5 X 10" OU EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - MILITE	Material		M			6,14	18,44
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²			845,71	845,71

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,07%
Mensalista: 48,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (76 X 17)	Materiais		KG	0,011800	0,000024	34,00	0,24
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Materiais		KG	0,012000	0,000024	10,00	0,24
		MO sem LS =>	14,21	LS =>	11,74	MO com LS =>	25,95	
		Valor do BDI =>	26,83			Valor com BDI =>	321,55	

1.1.9	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Remoção de entulho resultante da obra (em caçamba metálica - ferro, cimento, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	5,01		m³	1,000000		90,00	90,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,800000	0,000024	20,00	16,00
Insumo	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, caracterizado de RCC	Materiais		m³	1,000000	0,000024	64,15	64,15
		MO sem LS =>	5,62	LS =>	5,62	MO com LS =>	5,62	
		Valor do BDI =>	25,04			Valor com BDI =>	110,05	

1.1.10	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CAIXT - CAIXOTES DE MADEIRA		m²	1,000000		85,00	85,00
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000024	21,14	10,00
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,740000	0,000024	29,21	16,00
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,040000	0,000024	22,16	0,17
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,040000	0,000024	20,00	0,08
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	TUBS - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,050000	0,000024	431,00	0,02
Insumo	PONTALETE "7,5 X 7,5" EM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais		M	1,227300	0,000024	10,17	12,48
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Materiais		KG	0,000300	0,000024	17,00	1,21
Insumo	TÁBUA "2,5 X 1x CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais		M	0,300000	0,000024	1,24	14,88
Insumo	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,65 MM E LARGURA UTIL DE 900 MM	Materiais		m²	0,900000	0,000024	40,38	20,39
		MO sem LS =>	11,72	LS =>	5,83	MO com LS =>	21,24	
		Valor do BDI =>	25,97			Valor com BDI =>	108,00	

1.2.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,000000		10.208,83	10.208,83
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,000000	0,000000	218,18	218,18
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,000000	0,000000	10.815,14	10.815,14
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETIVO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		MES	1,000000	0,000000	203,79	203,79
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETIVO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		MES	1,000000	0,000000	13,86	13,86
Insumo	FERRAMENTAS - FAIXA A (ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETIVO CAIXA)	Materiais		MES	1,000000	0,000000	2,22	2,22
Insumo	EPI - FAIXA A (ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETIVO CAIXA)	Materiais		MES	1,000000	0,000000	126,16	126,16
		MO sem LS =>	10.833,21	LS =>	5.943,08	MO com LS =>	16.933,29	
		Valor do BDI =>	4.833,79			Valor com BDI =>	20.332,41	

1.3.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ABRIR VALAS E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS		UN	1,000000		4.874,00	4.874,00
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	10,000000	0,000000	36,41	364,00
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	10,000000	0,000000	21,14	211,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	80,000000	0,000000	20,00	1.600,00
Composição Auxiliar	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,000000	0,000000	26,15	130,00
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	13,000000	0,000000	34,29	536,00
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	31,000000	0,000000	25,59	302,00
Composição Auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11,000000	0,000000	31,58	347,00
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,000000	0,000000	36,20	434,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	36,000000	0,000000	21,84	365,44
		MO sem LS =>	1.680,00	LS =>	1.003,80	MO com LS =>	2.682,76	
		Valor do BDI =>	1.040,00			Valor com BDI =>	3.254,20	

1.4.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M²XMES	1,000000		10,27	10,27
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	20,00	4,00
Insumo	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	Equipamento		UN	1,000000	0,000000	5,00	5,00
		MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,81	MO com LS =>	4,04	
		Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	10,27	

2.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	4491 - ARRAIÇÃO TECNICOS	M	1,000000		89,66	89,66
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150700	0,000000	21,14	16,92
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150700	0,000000	29,21	16,84
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,027300	0,000000	27,32	0,75
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,006400	0,000000	22,63	0,15
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,844000	0,000000	431,05	1,72
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MARANHUNA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,740000	0,000000	4,81	3,57
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MARANHUNA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,410000	0,000000	24,81	59,77
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 X 11)	Material	KG	0,111000	0,000000	18,14	2,01
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,666000	0,000000	36,88	8,79
Insumo	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,960000	0,000000	11,64	8,31
		MO sem LS => 11,33	LS =>	13,84	MO com LS =>	24,27	
		Valor do BDI => 16,80			Valor com BDI =>	74,81	

2.2	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CAMBOSSÇÃO) POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000		11,53	11,53
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,008667	0,000000	125,47	1,11
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,004267	0,000000	52,90	2,89
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150400	0,000000	20,80	3,13
		MO sem LS => 1,70	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,18	
		Valor do BDI => 2,60			Valor com BDI =>	13,78	

2.3	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000		51,69	51,69
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,902160	0,000000	20,80	81,14
		MO sem LS => 26,07	LS =>	23,84	MO com LS =>	52,52	
		Valor do BDI => 39,49			Valor com BDI =>	105,83	

2.4	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N. 1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "15 CM". AF_01/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000		107,43	107,43
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,875000	0,000000	20,80	40,30
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,625000	0,000000	20,80	13,00
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A PEMPTIS 4 GAVETA PVA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 23 KN (2300 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_10/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,033300	0,000000	4,64	0,27
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPTIS 4 GAVETA PVA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 23 KN (2300 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_10/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,033300	0,000000	0,82	0,03
Insumo	PEDRA BRITADA N.2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,880000	0,000000	81,41	52,91
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,880000	0,000000	84,96	51,73
		MO sem LS => 20,80	LS =>	16,62	MO com LS =>	37,32	
		Valor do BDI => 27,37			Valor com BDI =>	154,44	

2.5	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, EXCETO MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000		78,96	78,96
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,880100	0,000000	21,14	18,60
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,320150	0,000000	34,21	45,16
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,211100	0,000000	27,32	5,76
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,044400	0,000000	25,63	1,14
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ACEITOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,210100	0,000000	6,07	1,11
Insumo	PONTALETE "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,870000	0,000000	11,17	9,72
Insumo	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,600000	0,000000	9,85	5,91

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNA C, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA (1 1/2 X 10)	Material	KG	0,011000	0,000000	33,37	0,22
Insumo	TABUA *2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,100000	0,000000	15,80	16,44
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA (7 X 27 (2 1/2 X 11))	Material	KG	0,200000	0,000000	22,34	0,84
		MO sem LS =>	15,37	LS =>	15,26	MO com LS =>	23,45
		Valor do BDI =>	18,69			Valor com BDI =>	86,08

2.6	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO U/T/L 22X50X20 AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		78,69	78,69
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,691000	0,000000	21,27	3,08
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	0,000000	30,39	6,08
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,000000	15,45	15,45
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,100000	0,000000	0,19	0,21
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 0 = 1,65 MM (CV18 KG/M) OU 18 BWG, 0 = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,050000	0,000000	17,38	0,83
		MO sem LS =>	3,88	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,04
		Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	34,44

2.7	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO U/T/L 22X50X7 AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		17,29	17,29
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	0,000000	21,27	1,49
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	0,000000	30,39	4,91
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,000000	10,81	10,81
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,900000	0,000000	0,19	0,17
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 0 = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, 0 = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,050000	0,000000	17,38	0,83
		MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,34	MO com LS =>	5,21
		Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	21,49

2.8	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO U/T/L 22X50X10 AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		17,63	17,63
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,057000	0,000000	21,27	1,21
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	0,000000	30,39	5,47
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,000000	10,80	10,80
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,400000	0,000000	0,19	0,17
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 0 = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, 0 = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,050000	0,000000	17,38	0,83
		MO sem LS =>	2,93	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,73
		Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	21,08

2.9	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO U/T/L 20X40X30 AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		16,19	16,19
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,044000	0,000000	21,27	0,93
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,114000	0,000000	30,39	3,46
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,000000	8,63	8,63
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,600000	0,000000	0,19	0,11
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 0 = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, 0 = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,050000	0,000000	17,38	0,83
		MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,35	MO com LS =>	3,22
		Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	17,21

2.10	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, SANITA 60X 40X4, VIGA BALDRAME E SANITA, CORREIA U/T/L 20X60, AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		11,08	11,08
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	0,000000	21,27	0,63
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	0,000000	30,39	1,82
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,000000	8,43	8,43
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,311000	0,000000	0,19	0,06
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 0 = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, 0 = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,050000	0,000000	17,38	0,83
		MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,69
		Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	11,72

2.11	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, SANITA 60X 40X4, VIGA BALDRAME E SANITA, CORREIA U/T/L 20X60, AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		10,90	10,90
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,016000	0,000000	21,27	0,34
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,046000	0,000000	30,39	1,39

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,81%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 45,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG				
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 30 MM	Material		UN				
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,24 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, 1,65 MM (0,01 KG/M)	Material		KG				
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		

2.12	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M³				
Composição Auxiliar	PROMOTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEES - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEES - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE POTENCIA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP				
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE POTENCIA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI				
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIDADE DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (MBR-6650)	Material		M³				
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		

2.13	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2021	DMOV - PAVIMENTAÇÃO		M³				
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 10,1 T., COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,16 M³ - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP				
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 10,1 T., COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,16 M³ - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI				
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		

2.14	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	NIVELAMENTO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		M³				
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUINDO TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP				
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUINDO TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI				
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ESTIAGEM) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP				
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		

2.15	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		M²				
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Insumo	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FOSFATO)	Material		KG				
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		

2.16	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	PROJETOS		M³				
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOTA - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Insumo	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Material		UN				
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		

5.1.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, MEDIDO EM SUPERFÍCIE DE CONTATO DA MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 5 UTILIZAÇÕES. AF_09/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M²				
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SEMELHANTES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²				
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÔRMAS DE MADEIRA, DE BASE ISENTA EM ÁGUA, DILUÍDA EM ÁGUA	Material	L				
Insumo	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,30* A *2,80* M	Equipamento	UNIDADE				
Insumo	LOCAÇÃO DE VIGA SEMEADURA METÁLICA HIDRÁULICA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *9* CM, LARGURA DE *9* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNIDADE				
Insumo	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 2,40 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MÊS				
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/	Material	KG				
		MO sem LS =>	11,74	LS =>	0,24	MO com LS =>	21,35
		Valor do BDI =>	16,79			Valor com BDI =>	61,80

3.1.2	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG				
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG				
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN				
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,24 MM (0,01 KG/M)	Material	KG				
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	14,18

3.1.3	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG				
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG				
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 30 MM	Material	UN				
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,24 MM (0,01 KG/M)	Material	KG				
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,06
		Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	11,84

3.1.4	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG				
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG				
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN				
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,24 MM (0,01 KG/M)	Material	KG				
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,43
		Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	13,83

3.1.5	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG				
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG				
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN				
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,24 MM (0,01 KG/M)	Material	KG				
		MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,38
		Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	17,02

3.1.6	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³				
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - COM CABO DE 7,5M, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI				
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - COM CABO DE 7,5M, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP				
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				

Rua Nove Vinte, nº 1001, Centro, CEP: 65.775-000, Campestre Cleo – MA.
TEL: (99) 99999-5734, (99) 98196-7270.
E-mail: engquiteriaferreira@gmail.com

V.J MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.164.433/0001-66

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,234000	0,000000	35,96	8,41
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,040000	0,000000	22,40	23,30
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, SLIVA E.E.1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO DISPONIBILIZADO DE BOMBA, SEM O LANCHAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,050000	0,000000	580,00	585,57
		MO sem LS => 14,36	LS =>	11,78	MO com LS =>	26,13	
		Valor do BDI => 111,42			Valor com BDI =>	788,30	

3.1.7	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	M³	1,000000		19,80	19,80
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	0,000000	115,71	1,04
Composição Auxiliar	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	0,000000	28,00	1,68
Insumo	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES CONCRETO	Material	UN	1,000000	0,000000	77,80	77,80
		MO sem LS => 1,08	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,93	
		Valor do BDI => 19,08			Valor com BDI =>	99,39	

3.2.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, E UTILIZAÇÃO. AF_06/2025	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,000000		111,93	111,93
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	0,000000	21,74	1,52
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,211000	0,000000	23,21	28,10
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,280000	0,000000	122,45	35,77
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,210000	0,000000	6,82	0,06
Insumo	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,070000	0,000000	53,17	3,70
Insumo	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80 M A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1550 KGF (15 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNIDADE	1,140000	0,000000	16,34	18,70
Insumo	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA GIGANTE PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNIDADE	0,080000	0,000000	15,82	1,26
Insumo	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 5,80 A 7,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,414000	0,000000	6,78	2,81
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,030000	0,000000	22,36	0,70
Insumo	LOCACAO DE CUNHA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 60 A 80 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNIDADE	1,180000	0,000000	4,54	5,36
		MO sem LS => 21,21	LS =>	17,41	MO com LS =>	38,62	
		Valor do BDI => 29,84			Valor com BDI =>	138,27	

3.2.2	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		13,68	13,68
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010800	0,000000	21,01	0,27
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,079200	0,000000	22,20	2,04
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,050000	0,000000	10,81	10,81
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO DE 4MM	Material	UN	0,570000	0,000000	0,10	0,12
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1 1,24 MM (0,019 KG/M) OU 16 BWG, 1,65 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,030000	0,000000	17,96	0,45
		MO sem LS => 1,23	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,23	
		Valor do BDI => 3,33			Valor com BDI =>	16,77	

3.2.3	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		10,78	10,78
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	0,000000	21,01	0,64
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	0,000000	20,00	1,62
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,050000	0,000000	10,80	10,80
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO DE 4MM	Material	UN	0,740000	0,000000	0,16	0,14
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1 1,24 MM (0,019 KG/M) OU 16 BWG, 1,65 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,030000	0,000000	17,96	0,44
		MO sem LS => 1,23	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,43	
		Valor do BDI => 3,08			Valor com BDI =>	15,51	

3.2.4	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		10,46	10,46
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	0,000000	21,01	1,26
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	0,000000	22,20	5,33
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,050000	0,000000	9,91	9,91

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	0,0180000	0,0200000	0,18	0,20
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,65 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0360000	0,0400000	17,36	0,43
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,54	
		Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	14,18	

3.2.5	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000		9,64	9,64
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0042000	0,0050000	21,27	0,09
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0357000	0,0500000	26,36	0,94
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	1,0000000	9,40	9,40
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 30 MM	Material		UN	0,0672000	0,0800000	0,18	0,04
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0240000	0,0400000	17,36	0,42
		MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,60	
		Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	11,54	

3.2.6	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000		9,07	9,07
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000	0,0600000	21,27	0,96
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4444000	0,5000000	26,36	5,84
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	1,0000000	8,84	8,84
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 30 MM	Material		UN	0,0672000	0,0800000	0,18	0,04
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0360000	0,0400000	17,36	0,43
		MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,73	
		Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	11,60	

3.2.7	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000		14,13	14,13
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0714000	0,0900000	21,27	1,91
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7936000	1,0000000	26,36	21,11
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	1,0000000	13,40	13,40
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 30 MM	Material		UN	0,1344000	0,1600000	0,18	0,03
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0360000	0,0400000	17,36	0,43
		MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,85	
		Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	17,60	

3.2.8	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS (COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M³	1,0000000		701,62	701,62
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - COM CACHIMBO - AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1750000	0,2000000	0,46	0,09
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1400000	0,1600000	1,11	0,22
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1960000	0,2450000	25,21	4,94
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1480000	0,0000000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1480000	0,0000000	20,85	24,85
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, 8MPA, CP II, S, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DIAFONIA E DACAO DE BOMBA), EXCLUSIVE LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		M³	1,1210000	1,2500000	583,65	683,39
		MO sem LS =>	21,30	LS =>	17,31	MO com LS =>	38,74	
		Valor do BDI =>	167,60			Valor com BDI =>	868,97	

3.2.9	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO	PROJETOS		M³	1,0000000		79,08	79,08
Composição Auxiliar	ENSAIO DE SLUMP TEST	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0360000	0,0450000	110,21	1,23
Composição Auxiliar	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0360000	0,0450000	26,36	1,06
Insumo	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO EM CILINDROS DE CONCRETO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	77,94	77,94
		MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,56	
		Valor do BDI =>	19,08			Valor com BDI =>	99,09	

3.3.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE PLACAS DE FIBRA DE CAJÚ MACIÇA, PB 0,09 (10 CM) (L), EM CHAPA DE BAIXA DENSIDADE, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-MISTURADA, E UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA PRÉ-MISTURADA PARA REVESTIMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M²	1,0000000		80,00	80,00
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1960000	0,2450000	21,34	5,23

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNA3, S/N°, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
22,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M²				
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L				
Insumo	VIGA DE ESCORAMENTO MDF, DE MADEIRA, PESO DE 3,05 A 3,20 KG/M, COM ESTRENHOADES PLASTICAS	Material		M				
Insumo	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 2 TF (60 KN) E DE SOLO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORSADOR	Equipamento		UNIDADE				
		MO sem LS =>	11,81	LS =>		MO com LS =>	21,14	
		Valor do BDI =>	16,21			Valor com BDI =>	29,23	

3.3.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG				
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG				
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN				
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,24 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,20 MM (0,01 KG/M)	Material		KG				
		MO sem LS =>	1,50	LS =>		MO com LS =>	2,69	
		Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,68	

3.3.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG				
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG				
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN				
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,24 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,20 MM (0,01 KG/M)	Material		KG				
		MO sem LS =>	1,01	LS =>		MO com LS =>	1,84	
		Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	14,10	

3.3.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG				
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG				
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN				
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,24 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,20 MM (0,01 KG/M)	Material		KG				
		MO sem LS =>	0,82	LS =>		MO com LS =>	1,13	
		Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	10,26	

3.3.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG				
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG				
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN				
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,24 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,20 MM (0,01 KG/M)	Material		KG				
		MO sem LS =>	0,57	LS =>		MO com LS =>	0,81	
		Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	11,91	

3.3.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M³				
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE POKETEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - FORNECIMENTO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI				
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE POKETEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP				
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DESPONSILIZADO DA BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1470000	0,2000000	565,83	643,24
		MO sem LS =>	31,83	LS =>	17,31	MO com LS =>	36,74	
		Valor do BDI =>	167,40			Valor com BDI =>	968,97	

3.3.7	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CONTROLE TECNICO DIDCO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	1,0000000		16,88	16,88
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	0,2000000	115,51	1,23
Composição Auxiliar	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	0,2000000	26,09	1,00
Insumo	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	0,2000000	17,88	17,88
		MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,83	
		Valor do BDI =>	18,04			Valor com BDI =>	36,84	

3.3.8	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LAJE PRE MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA ADMITIDA DE 100 KG/M², VÃO ATÉ 4,50M, ALTURA DA LAJE DE 12CM (8CM+4CM), EXCLUSIVE CAPEAMENTO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		108,43	108,43
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	0,2000000	21,71	3,04
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	0,2000000	28,21	4,02
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	0,2000000	25,68	3,64
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	0,2000000	20,80	5,81
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	0,2000000	34,76	1,74
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	0,2000000	468,04	6,06
Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,4800000	0,2000000	3,16	3,91
Insumo	LAJE PRE MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	0,2000000	64,80	80,62
Insumo	PONTALETE "7,5 X 7,5" EM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	0,2000000	10,17	3,05
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,4000000	0,2000000	17,80	5,53
Insumo	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" EM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, MARUPA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	0,2000000	33,90	5,16
		MO sem LS =>	8,70	LS =>	7,24	MO com LS =>	17,08	
		Valor do BDI =>	29,84			Valor com BDI =>	134,10	

3.3.9	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LAJE PRE MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA ADMITIDA DE 100 KG/M², VÃO ATÉ 4,50M, ALTURA DA LAJE DE 12CM (8CM+4CM), EXCLUSIVE CAPEAMENTO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		108,43	108,43
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	0,2000000	21,71	3,04
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	0,2000000	28,21	4,02
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	0,2000000	25,68	3,64
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	0,2000000	20,80	5,81
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	0,2000000	34,76	1,74
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	0,2000000	468,04	6,06
Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,4800000	0,2000000	3,16	3,91
Insumo	LAJE PRE MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	0,2000000	64,80	80,62
Insumo	PONTALETE "7,5 X 7,5" EM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	0,2000000	10,17	3,05
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,4000000	0,2000000	17,80	5,53
Insumo	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" EM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, MARUPA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	0,2000000	33,90	5,16
		MO sem LS =>	8,70	LS =>	7,24	MO com LS =>	17,08	
		Valor do BDI =>	29,84			Valor com BDI =>	134,10	

3.3.10	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LAJE PRE MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA ADMITIDA DE 100 KG/M², VÃO ATÉ 4,50M, ALTURA DA LAJE DE 12CM (8CM+4CM), EXCLUSIVE CAPEAMENTO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		108,43	108,43
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	0,2000000	21,71	3,04
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	0,2000000	28,21	4,02
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	0,2000000	25,68	3,64
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	0,2000000	20,80	5,81
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	0,2000000	34,76	1,74

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,88%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,0:3,7 (M AREIA SECA DE CONCRETO AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M³	0,0112	0,000	956,91	9,65
Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,5 MM, OU 6,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	0,4600	0,0000	8,14	3,8
Insumo	LAJE PRE MOLDADA UNIDIRECIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL , SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M, (SEM COLOCACAO)	Material		M²	1,0000	0,0000	44,82	44,82
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, BRUTA (0,0056 M3/M) EXCLUSIVE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,3000	0,0000	13,11	3,93
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,1500	0,0000	11,93	1,79
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,3900	0,0000	25,64	9,99
		MO sem LS =>	3,70	LS =>	7,28	MO com LS =>	11,98	
		Valor do BDI =>	25,86			Valor com BDI =>	156,55	

3.3.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M²	1,0000		265,09	265,09
Composição Auxiliar	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA MOTIVADA OU APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO), ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M²	0,1000	0,0000	157,73	15,77
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA DE SOBRA PARA RADIER. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M³	0,3000	0,0000	96,90	3,04
Composição Auxiliar	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSAO. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M²	1,0000	0,0000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M²	5,0000	0,0000	101,51	14,58
Composição Auxiliar	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M²	1,2000	0,0000	2,11	2,36
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-189. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M²	0,5400	0,0000	11,97	6,46
Composição Auxiliar	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK DE 30MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M³	0,2000	0,0000	613,32	144,32
		MO sem LS =>	11,08	LS =>	8,97	MO com LS =>	31,23	
		Valor do BDI =>	66,08			Valor com BDI =>	331,69	

4.1.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 90 (NOVE) DE ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	ALVEN - PAREDES E PAINEIS		M²	1,0000		63,39	63,39
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/CHAPISCO UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		M³	0,0140	0,0000	162,29	2,31
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8800	0,0000	28,94	10,24
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2200	0,0000	20,30	4,47
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/NIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,4200	0,0000	2,11	0,84
Insumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AGAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0300	0,0000	36,70	1,10
Insumo	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FURADA NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material		UN	13,0000	0,0000	1,89	24,84
		MO sem LS =>	5,03	LS =>	8,91	MO com LS =>	18,34	
		Valor do BDI =>	12,73			Valor com BDI =>	68,58	

4.1.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 140 (CENTO E QUARENTA) DE ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	ALVEN - PAREDES E PAINEIS		M²	1,0000		78,82	78,82
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/CHAPISCO UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		M³	0,0179	0,0000	162,29	2,91
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1200	0,0000	28,94	32,41
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2800	0,0000	20,30	5,68
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/NIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 15* CM	Material		M	0,4200	0,0000	3,14	1,32
Insumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AGAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0100	0,0000	36,70	0,36
Insumo	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FURADA NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material		UN	13,0000	0,0000	2,39	31,80
		MO sem LS =>	10,04	LS =>	11,60	MO com LS =>	25,26	
		Valor do BDI =>	15,21			Valor com BDI =>	88,52	

4.1.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Emboço ou massa única em meio-fio, executado em obra, em trecho reto, extrusora, de 30 a 50 cm de base, altura de 15 cm, acabamento com desempenadeira de madeira e preparo mecânico da argamassa em betoneira 400 l.	Elementos Inteiros		M	1,0000		108,82	108,82
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000	0,0000	20,30	20,30
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000	0,0000	28,94	28,94

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
22,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Cabaço (cabeça, pescoço, asas e pés), 80 x 20 x 5cm	Material		un	11,100000	0,000000	0,04	0,00
Insumo	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,041000	0,000000	97,00	3,98
Insumo	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	1,470000	0,000000	0,68	0,97
		MO sem LS =>	32,87	LS =>	26,82	MO com LS =>	39,69	
		Valor do BDI =>	47,44			Valor com BDI =>	208,23	

4.1.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCO DE CANALETA, ESPESSURA DE "09" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,000000		46,36	46,36
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,001600	0,000000	615,04	0,97
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,240000	0,000000	35,98	8,63
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,240000	0,000000	25,65	6,15
Composição Auxiliar	SINAPI-ESCAVAÇÃO VALA/CAVA MANUAL EM SOLO, EXCETO EM ROCHA OU SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, INCLUINDO ESGOTAMENTO, EXCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA E ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,028000	0,000000	340,04	9,52
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,780000	0,000000	10,69	8,34
Insumo	CANALETA DE CONCRETO 9,5 X 19 X 19 CM (LARGURA) - USO E	Material		UN	0,540000	0,000000	3,14	1,70
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0,200000	0,000000	10,17	2,04
Insumo	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA/MA. ANGIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,060000	0,000000	17,71	1,06
		MO sem LS =>	7,74	LS =>	6,36	MO com LS =>	14,10	
		Valor do BDI =>	19,69			Valor com BDI =>	82,18	

4.1.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCO DE CANALETA, ESPESSURA DE "09" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,000000		47,16	47,16
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,001600	0,000000	615,04	0,98
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,240000	0,000000	35,98	8,63
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,240000	0,000000	25,65	6,15
Composição Auxiliar	SINAPI-ESCAVAÇÃO VALA/CAVA MANUAL EM SOLO, EXCETO EM ROCHA OU SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, INCLUINDO ESGOTAMENTO, EXCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA E ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,028000	0,000000	340,04	9,52
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,780000	0,000000	10,69	8,34
Insumo	CANALETA DE CONCRETO 9,5 X 19 X 19 CM (LARGURA) - USO E	Material		UN	0,540000	0,000000	3,14	1,70
		MO sem LS =>	3,14	LS =>	4,21	MO com LS =>	9,35	
		Valor do BDI =>	11,35			Valor com BDI =>	38,51	

4.1.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA IMPERMEABILIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM DESEMPENADEIRA, AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,000000		15,82	15,82
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,004000	0,000000	615,04	2,46
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,240000	0,000000	35,98	8,63
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,240000	0,000000	25,65	6,15
		MO sem LS =>	3,49	LS =>	2,64	MO com LS =>	6,13	
		Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	13,15	

4.2.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃOS. AF_05/2022_PA	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,000000		113,84	113,84
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,660000	0,000000	30,97	12,97
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,166000	0,000000	25,65	4,27
Insumo	PINO DE AÇO COM ARRUELA COMUM, DIÂMETRO ARRUELA = "0,51" MM E COMPRIMENTO = "27" MM (AÇO / MORETA)	Material		UNITO	0,036000	0,000000	46,26	1,33
Insumo	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	2,106000	0,000000	22,44	47,26
Insumo	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0,911100	0,000000	9,44	8,60
Insumo	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	2,511900	0,000000	15,30	38,44
Insumo	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 23 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (Para Drywall)	Material		M	3,052700	0,000000	0,30	0,91
Insumo	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	1,742000	0,000000	2,11	3,68
Insumo	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material		KG	1,067000	0,000000	3,91	4,20
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	20,188000	0,000000	0,11	2,22
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,044100	0,000000	0,24	0,13
		MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,11	MO com LS =>	11,34	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.2.2	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS ...	PAINEL - PAREDES/PAINEIS	m²				
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Insumo	PINO DE AÇO COM ARRUELA DORCOL DIAMETRO ARRUELA = "22" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO				
Insumo	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²				
Insumo	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M				
Insumo	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M				
Insumo	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M				
Insumo	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M				
Insumo	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE AGUA)	Material	KG				
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN				
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN				
		MO sem LS = Valor do BDI =	8,23 27,12	LS =	0,11	MO com LS = Valor com BDI =	11,34 160,19

4.2.3	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS ...	PAINEL - PAREDES/PAINEIS	m²				
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Insumo	PINO DE AÇO COM ARRUELA COMERCIAL DIAMETRO ARRUELA = "22" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO				
Insumo	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²				
Insumo	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M				
Insumo	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M				
Insumo	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M				
Insumo	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M				
Insumo	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE AGUA)	Material	KG				
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN				
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN				
		MO sem LS = Valor do BDI =	8,23 27,12	LS =	0,11	MO com LS = Valor com BDI =	11,34 160,19

4.2.4	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS ...	PAINEL - PAREDES/PAINEIS	m²				
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Insumo	PINO DE AÇO COM ARRUELA DORCOL DIAMETRO ARRUELA = "22" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO				
Insumo	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²				
Insumo	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M				
Insumo	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M				
Insumo	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M				
Insumo	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M				
Insumo	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE AGUA)	Material	KG				

MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.784.435/0001-02

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,27%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 20 MM	Material		UN	22,164000	0,2000000	0,11	0,02
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,344100	0,2000000	0,24	0,12
		MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,11	MO com LS =>	11,34	
		Valor do BDI =>	21,12			Valor com BDI =>	142,70	

4.3.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PAMF - PAVIMENTAÇÃO E		M²	1,0000000		283,69	283,69
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEIS - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,2000000	20,84	20,84
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	0,2000000	15,80	18,23
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", 2CHP DIURNO. AF_08/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	0,2000000	27,17	1,73
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", 2CHI DIURNO. AF_08/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	0,2000000	26,85	21,21
Insumo	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI, BI-COMPONENTE, PASTOSO (THIXOTRÓPICO)	Material		KG	0,2000000	0,2000000	49,66	14,21
Insumo	DIVISÓRIA, PLACA PRÉ-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	Material		M²	1,0000000	0,2000000	170,55	168,20
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-II-E	Material		KG	0,5000000	0,2000000	3,16	3,26
		MO sem LS =>	31,89	LS =>	20,33	MO com LS =>	38,19	
		Valor do BDI =>	70,45			Valor com BDI =>	383,78	

5.1.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDAUTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000		19,89	19,89
Composição Auxiliar	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIS METÁLICOS EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS		M²	0,2210000	0,2000000	22,20	5,11
Composição Auxiliar	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PF	PINT - PINTURAS		M²	0,2210000	0,2000000	4,22	0,98
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5010000	0,2000000	20,20	12,15
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	0,2000000	20,57	12,36
Composição Auxiliar	GUINDAUTE HIDRÁULICO AUTOPROPELSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 300 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0333333	0,2000000	555,29	18,51
Composição Auxiliar	GUINDAUTE HIDRÁULICO AUTOPROPELSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 300 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0333333	0,2000000	454,25	15,14
Insumo	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (19,05 MM) 149,40 KG/M2	Material		KG	0,0744192	0,2000000	6,02	0,54
Insumo	CHUMBADOR ACO 5/8X90 (GANCHO 90 GRAUS), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	0,1862148	0,2000000	6,44	1,39
Insumo	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA GROSSA DE AÇO LAMINADO, E = 4,8MM, H = 152 MM, L = 75 MM (18,81 KG/M)	Material		KG	0,0371640	0,2000000	7,84	0,35
Insumo	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15 MM	Material		UN	0,0186084	0,2000000	10,71	0,16
		MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,45	MO com LS =>	1,01	
		Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	20,43	

5.1.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA ENCAIXE/ENCAIXE, RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		M²	1,0000000		34,96	34,96
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	0,2000000	21,14	1,24
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,1666667	0,2000000	20,21	4,20
Composição Auxiliar	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M ALTURA 41E 30 M - CHP DIURNO. AF_06/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,5000000	0,2000000	90,60	0,28
Composição Auxiliar	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M ALTURA 41E 30 M - CHI DIURNO. AF_06/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,5000000	0,2000000	56,50	0,25
Insumo	RIPA NAO APARELHADA "E A 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	5,2500000	0,2000000	46,41	6,90
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO "3 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,5000000	0,2000000	12,50	5,25
Insumo	RIPA NAO APARELHADA "E A 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,0000000	0,2000000	22,11	7,97
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 11)	Material		KG	0,1500000	0,2000000	18,14	3,17
		MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,86	
		Valor do BDI =>	5,74			Valor com BDI =>	33,46	

5.1.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		M²	1,0000000		21,91	21,91
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	0,2000000	21,14	1,32
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,1666667	0,2000000	20,21	2,62

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,50 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	0,000000	11,85		0,00
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,50 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,000000	0,000000	3,03		0,00
Insumo	LUVA RAS APARELHADA 1" E 1/2" CM. EM MADEIRA(EUCALIPTO/ANGELIM/IMBUIA), RAMELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,834000	0,000000	98,81		98,81
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 9)	Material	KG	0,000000	0,000000	18,27		0,00
		MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,19	
		Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	27,10	

8.2.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 ½ DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR IGUAL 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ALINHAMENTO. AF_07/2019	COMP - COMPOSIÇÃO	M²	1,000000		53,07		53,07
Composição Auxiliar	SEPARATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	0,000000	25,86		0,00
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	0,000000	24,99		0,00
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,50 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	0,000000	11,85		0,00
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,50 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,000000	0,000000	3,03		0,00
Insumo	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO EPDM PARA TELHA FIBROCIMENTO COM ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - COM CAPUZ	Material	CJ	1,270000	0,000000	3,32		0,00
Insumo	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,270000	0,000000	4,83		0,00
Insumo	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDA ALTA E = 6 MM, 238 X 44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	M²	1,270000	0,000000	58,81		0,00
		MO sem LS =>	3,31	LS =>	1,80	MO com LS =>	5,11	
		Valor do BDI =>	16,19			Valor com BDI =>	79,07	

8.2.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	COBERTURAS	M²	1,000000		91,70		91,70
Insumo	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2 (10x6.3mx1.05m)	Material	M²	1,000000	0,000000	46,24		91,70
		MO sem LS =>	3,03	LS =>	1,80	MO com LS =>	5,03	
		Valor do BDI =>	12,30			Valor com BDI =>	64,04	

8.2.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NORMAL A DESENVOLVIMENTO DE 150 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COMP - COMPOSIÇÃO	M	1,000000		135,47		135,47
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	0,000000	23,80		13,00
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	0,000000	24,99		13,48
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,50 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,100000	0,000000	11,85		1,06
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,50 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,100000	0,000000	3,03		0,28
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,181800	0,000000	34,21		6,22
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,020000	0,000000	17,20		0,34
Insumo	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1/8 X 1/2") UNIDADES	Material	KG	0,004000	0,000000	46,26		0,18
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,100000	0,000000	30,00		3,00
Insumo	CALHA SEMIABERTA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,000000	0,000000	71,10		71,10
		MO sem LS =>	32,10	LS =>	8,00	MO com LS =>	19,04	
		Valor do BDI =>	39,96			Valor com BDI =>	159,41	

8.2.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RUFO EM CHAPA DE AÇÃO GALVANIZADO NORMAL DE CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COMP - COMPOSIÇÃO	M	1,000000		40,20		40,20
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	0,000000	23,80		4,76
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	0,000000	24,99		2,75
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,50 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,010000	0,000000	11,85		0,12
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,50 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,010000	0,000000	3,03		0,03
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,136350	0,000000	34,21		4,66
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,008000	0,000000	17,20		0,14
Insumo	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1/8 X 1/2") UNIDADES	Material	KG	0,001000	0,000000	44,00		0,04
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,040000	0,000000	30,00		1,20
Insumo	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	Material	M	1,000000	0,000000	35,36		35,36
		MO sem LS =>	2,84	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,23	
		Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	46,06	

8.2.3	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CAIMENTO. AF_07/2019	COMP - COMPOSIÇÃO	H	1,000000		109,74	109,74
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,274000	0,000000	20,50	5,61
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,091000	0,000000	26,58	2,42
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,101800	0,000000	21,06	2,14
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,038400	0,000000	21,01	0,80
Insumo	CUNHEIRO EMBUTIDO (S) VEDADO 9/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - COMCAP)	Material	CJ	6,000000	5,000000	11,22	1,24
Insumo	PARAFUSO GANCHO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 3½" MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,000000	0,000000	4,02	20,24
Insumo	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E AMIANTO E = 6 MM, DE 1050 E 850 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,000000	0,000000	97,21	100,00
		MO sem LS => 1,14	LS =>	0,84	MO com LS =>	2,14	
		Valor do BDI => 28,77			Valor com BDI =>	154,51	

6.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	IMPERMEABILIZADOR DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. REFORÇADA COM VÉU DE PVA (PASTA MAIS). AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,000000		54,08	54,08
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,088000	0,000000	21,40	4,79
Composição Auxiliar	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,968000	0,000000	25,58	25,23
Insumo	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	5,000000	0,000000	3,43	18,23
Insumo	VÉU DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	Material	m²	1,200000	0,000000	5,49	6,75
		MO sem LS => 11,94	LS =>	8,45	MO com LS =>	21,23	
		Valor do BDI => 33,96			Valor com BDI =>	84,84	

6.2	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,000000		69,74	69,74
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	0,000000	21,40	3,84
Composição Auxiliar	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,600000	0,000000	25,58	15,35
Insumo	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	5,400000	0,000000	3,30	11,42
		MO sem LS => 7,13	LS =>	5,04	MO com LS =>	12,90	
		Valor do BDI => 7,13			Valor com BDI =>	33,00	

7.1.1.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/AUXILIOS	UN	1,000000		1.680,00	1.680,00
Composição Auxiliar	ALIZAR DE MDF, 80 MM PARA PORTA PADRÃO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/AUXILIOS	M	10,200000	0,000000	9,56	97,51
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FUJÃO (COM ARGAMASSA), PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/AUXILIOS	UN	1,000000	0,000000	351,47	351,47
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/AUXILIOS	UN	1,000000	0,000000	473,33	473,33
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/AUXILIOS	UN	1,000000	0,000000	153,32	153,32
		MO sem LS => 107,72	LS =>	80,40	MO com LS =>	196,12	
		Valor do BDI => 304,35			Valor com BDI =>	1.340,13	

7.1.1.2	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/AUXILIOS	UN	1,000000		940,00	940,00
Composição Auxiliar	ALIZAR DE MDF, 80 MM PARA PORTA PADRÃO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/AUXILIOS	M	10,200000	0,000000	9,56	96,80
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FUJÃO (COM ARGAMASSA), PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/AUXILIOS	UN	1,000000	0,000000	351,47	351,47
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/AUXILIOS	UN	1,000000	0,000000	361,80	361,80
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/AUXILIOS	UN	1,000000	0,000000	153,32	153,32
		MO sem LS => 104,81	LS =>	80,40	MO com LS =>	152,04	
		Valor do BDI => 296,69			Valor com BDI =>	1.339,00	

7.1.1.3	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA COMPLETA MADEIRA 0,70 x 2,10m Sinc INTERNA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,000000		849,01	849,01
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,510000	0,000000	26,41	85,80
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,730000	0,000000	21,14	57,70
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP II-32RS NBR 11578 (kg/kg)	Material	KG	0,612000	0,000000	5,14	6,11

V J MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.405/0001-02

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0150000	0,000000	105,00	1,58
Insumo	ALIZARMOLDURA MISTA NÃO LED 1,5cm,6cm PARA PINTURA	Material		M	11,5000000	0,000000	4,47	51,41
Insumo	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/GUIAS,7X2,5X	Material		UN	6,0000000	0,000000	0,83	5,04
Insumo	PREGO FERRO GALVANIZADO 15X36 (1 1/2"X1,4)	Material		KG	0,1100000	0,000000	6,79	1,07
Insumo	ADELAMARCOBATENTE MADEIRA 5,5cm(no) PINTURA	Material		M	5,7400000	0,000000	31,20	179,08
Insumo	PREGO FERRO GALVANIZADO 19X15 (3/4"X1,4)	Material		KG	0,0300000	0,000000	10,96	0,33
Insumo	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20X2,10m	Material		UN	1,0000000	0,000000	268,51	268,51
		MO sem LS =>	34,44	LS =>	46,59	MO com LS =>	80,70	
		Valor do BDI =>	194,10			Valor com BDI =>	780,73	

7.1.1.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Porta lisa de core sarrafeada em madeira com batente			m²	1,0000000		470,00	470,00
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO/S - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,000000	34,44	80,81
Insumo	Porta lisa de core sarrafeada em madeira Compacta, Pesa, com batente e folha de parte superior	Material		m²	1,0000000	0,000000	641,44	641,44
		MO sem LS =>	14,29	LS =>	33,53	MO com LS =>	33,53	
		Valor do BDI =>	114,11			Valor com BDI =>	267,76	

7.1.1.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	ADTU - GERENCIAMENTO DE TUBOS E PEGAS		UND	1,0000000		1.733,47	1.733,47
Composição Auxiliar	ALIZAR DE MOLDURA PARA PORTA E PARO COM PREGOS, PARIRU MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/PORRAS/GRADES/VIDROS		M	15,8000000	0,000000	9,97	157,57
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/PORRAS/GRADES/VIDROS		UN	1,0000000	0,000000	38,47	38,47
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/PORRAS/GRADES/VIDROS		UN	1,0000000	0,000000	143,11	143,11
Composição Auxiliar	INSTALAÇÃO DE VIDROS LISO, INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/PORRAS/GRADES/VIDROS		M²	1,5870000	0,000000	258,41	391,89
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI OCA (LEVE OU MISTA), SEMISSOLID, EMPREGADA DE USO INTERNO, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/PORRAS/GRADES/VIDROS		UN	1,0000000	0,000000	481,27	192,70
		MO sem LS =>	135,28	LS =>	153,90	MO com LS =>	231,40	
		Valor do BDI =>	413,44			Valor com BDI =>	2.146,21	

7.1.1.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,80x2,10m LISA PER UU 6 VEM	ESQUADRIAS DE MADEIRA		UN	1,0000000		833,04	833,04
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO/S - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,8310000	0,000000	34,44	166,39
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO/S - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,8890000	0,000000	21,14	72,28
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (saco)	Material		KG	8,2100000	0,000000	0,74	6,11
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,2100000	0,000000	105,00	1,58
Insumo	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10cm	Material		UN	3,0000000	0,000000	148,03	353,04
Insumo	ALIZARMADEIRA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material		M	12,9400000	0,000000	4,47	57,80
Insumo	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/GUIAS,7X2,5X	Material		UN	10,0000000	0,000000	0,83	8,34
Insumo	PREGO FERRO GALVANIZADO 15X36 (1 1/2"X1,4)	Material		KG	0,1100000	0,000000	6,79	1,07
Insumo	ADELAMARCOBATENTE MADEIRA 5,5cm(no) PINTURA	Material		M	6,2700000	0,000000	31,20	195,62
Insumo	PREGO FERRO GALVANIZADO 19X15 (3/4"X1,4)	Material		KG	0,3300000	0,000000	10,96	3,61
Insumo	GUARNIÇÃO LISA 3" METAL CROMADO LISAO MODERNA	Material		UN	2,0000000	0,000000	95,05	190,10
		MO sem LS =>	58,30	LS =>	94,26	MO com LS =>	124,82	
		Valor do BDI =>	222,61			Valor com BDI =>	1.154,26	

7.2.1.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/PORRAS/GRADES/VIDROS		m²	1,0000000		152,83	152,83
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO/S - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0833333	0,000000	34,44	2,72
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO/S - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1176470	0,000000	20,80	3,84
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,0952000	0,000000	34,97	34,97
Insumo	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO NA COR PRETA	Material		m²	1,0000000	0,000000	606,25	606,25
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO SS 6,10 X 44 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,0160000	0,000000	0,83	3,33
Insumo	GUARNIÇÃO - MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 35, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material		M	6,0600000	0,000000	28,20	170,81
		MO sem LS =>	4,28	LS =>	6,85	MO com LS =>	8,85	
		Valor do BDI =>	167,26			Valor com BDI =>	664,60	

7.2.1.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Porta veneziana de aço em alumínio, tipo integra			m²	1,0000000		968,19	968,19
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO/S - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0833333	0,000000	34,44	2,86

V.I MACIEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 12.764.435/000-01-02

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUSSAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,03%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,000000	3,000000	31,00	31,00
Insumo	Gasolina (CPA E-3) (acima de 40 m²)	Material		KG	2,500000	3,200000	5,66	7,34
Insumo	Areia média lavada (a granel, exceto Belterra)	Material		M³	0,077200	0,000000	140,00	7,26
Insumo	Porta em aluminio anodizado linha L 30, liso semicerrado de grau, completa com batente e ferragens, sob medidas com referência 80 cm x 160 cm	Material		Mº	1,000000	0,000000	847,00	847,00
		MO sem LS =>	32,15	LS =>	40,80	MO com LS =>	54,90	
		Valor do BDI =>	230,68			Valor com BDI =>	1.224,07	

7.2.1.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas%	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO ACIMA/LINHA 25X3 (1/2) (1/4) DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPIVADO DIVIDIDO A ESQUADRIA EM 2 HAZOS FIXA (VIDRO) EM PERFIL SERIE 25 EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCACAO 5% DESGASTE DE FERRAMENTAS E 3% SEG ANODIZADAS E ACESSORIOS	H		Mº	1,000000		1.040,81	1.040,81
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,500000	0,000000	20,00	10,00
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,500000	0,000000	22,00	11,00
Insumo	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	Material		KG	33,000000	00,000000	25,00	825,00
		MO sem LS =>	51,97	LS =>	40,07	MO com LS =>	94,44	
		Valor do BDI =>	399,83			Valor com BDI =>	1.291,06	

7.2.1.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas%	Valor Unit	Total
Composição	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO		Mº	1,000000		1.787,10	1.787,10
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,000000	0,000000	20,00	10,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,000000	0,000000	21,01	84,00
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP II Z(RS) 32(R) 11(CS) (Saco)	Material		KG	2,400000	0,000000	0,74	1,77
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material		M³	0,000000	0,000000	100,00	0,00
Insumo	SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 100 A 200KG COM TRILHO	Material		M	2,000000	0,000000	112,01	224,00
Insumo	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRONZE	Material		Mº	1,000000	0,000000	724,82	724,82
		MO sem LS =>	99,15	LS =>	62,80	MO com LS =>	138,73	
		Valor do BDI =>	283,57			Valor com BDI =>	1.473,92	

7.2.1.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas%	Valor Unit	Total
Composição	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	ESQUADRIAS DE ALUMINIO		Mº	1,000000		884,00	884,00
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11,000000	0,000000	20,00	220,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,000000	0,000000	21,01	252,00
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP II Z(RS) 32(R) 11(CS) (Saco)	Material		KG	1,200000	0,000000	0,74	0,89
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material		M³	0,000000	0,000000	100,00	0,01
Insumo	PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	Material		Un	1,000000	0,000000	426,87	426,87
		MO sem LS =>	203,16	LS =>	150,83	MO com LS =>	368,24	
		Valor do BDI =>	2.82,19			Valor com BDI =>	1.784,31	

7.2.2.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas%	Valor Unit	Total
Composição	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, MAXINEVE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/CHAPAS/DIVISORIA		Mº	1,000000		618,89	618,89
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	85,56	85,56
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,500000	0,000000	20,00	10,00
Insumo	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 30 MM	Material		UN	84,000000	0,000000	0,05	4,20
Insumo	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 40 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE A A 3 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		UN	0,000000	0,000000	354,77	354,77
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,000000	0,000000	22,84	22,84
		MO sem LS =>	10,66	LS =>	11,36	MO com LS =>	25,21	
		Valor do BDI =>	147,13			Valor com BDI =>	756,61	

7.2.2.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas%	Valor Unit	Total
Composição	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/CHAPAS/DIVISORIA		Mº	1,000000		712,50	712,50
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	20,00	10,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	20,00	7,84
Insumo	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 25, 30 X 60 CM (A X L), BATENTE INCLUSO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material		Mº	1,000000	0,000000	644,76	644,76
Insumo	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 MM	Material		UN	17,000000	0,000000	0,18	3,13
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,000000	0,000000	22,84	22,84
		MO sem LS =>	10,17	LS =>	8,09	MO com LS =>	18,07	
		Valor do BDI =>	138,99			Valor com BDI =>	683,16	

7.2.2.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas%	Valor Unit	Total

J J MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.704.139/0001-62

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020	91334 - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000000			384,05	384,05
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,213715	3,000000		34,46	7,37
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6029 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	3,000000		30,84	4,31
Insumo	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1 1/2 " MM	Material	UN	7,000000	3,000000		0,74	1,31
Insumo	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 100 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARTICIADALIZER	Material	UN	0,250000	3,000000		858,14	214,54
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,003714	3,000000		32,84	10,72
		MO sem LS => 4,27 Valor da MO => 57,39	LS =>		3,00	MO com LS => 7,71 Valor com MO => 431,80		

7.2.1.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Ponto água fria, até 4mm, 02 saídas, em tubos em aço galvanizado DN 25, (1"), exclusive rasgo, chumbamento e emboçamento, para prédio (residencial, comercial, etc.)	Encanadores de Ponto	cd	1,000000			382,61	382,61
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6029 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	3,000000		30,84	30,84
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	3,000000		34,46	68,92
Insumo	Ponto água fria, misto 4mm, diam. maiores PEX, ou CPVC ou similar - inclusive tubo/luva	Material	Pº	1,000000	3,000000		480,84	480,84
Insumo	Areia media - posto obra/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,010000	3,000000		86,43	0,86
Insumo	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	4,800000	3,000000		0,80	3,84
Insumo	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,010000	3,000000		110,00	1,10
		MO sem LS => 37,80 Valor da MO => 113,40	LS =>		31,08	MO com LS => 80,92 Valor com MO => 709,16		

7.4.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Fixador mola em aço inoxidável, para portas de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	28.2		UN	1,000000		457,97	457,97
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	3,000000		70,39	70,39
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6029 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	3,000000		31,27	31,27
Insumo	Fixador mola para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet ou Similar ou Superior	Material	UN	1,000000	3,000000		357,34	357,34
		MO sem LS => 38,83 Valor da MO => 97,39	LS =>		21,39	MO com LS => 48,12 Valor com MO => 505,23		

7.4.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, polido, d=1 1/4", (acesso ou similar	Soldas e Metais Sanitários	m	1,000000			96,22	96,22
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	3,000000		34,46	7,93
Insumo	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, polido, d=1 1/4" - (acesso ou similar	Material	un	1,000000	3,000000		80,80	80,80
		MO sem LS => 5,21 Valor da MO => 22,08	LS =>		3,07	MO com LS => 6,43 Valor com MO => 111,72		

7.4.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M	1,000000			190,01	190,01
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	3,000000		70,39	70,39
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6029 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	3,000000		31,27	31,27
Insumo	ALIZAR ALUMÍNIO PARA CAIXILHO PINT.ELETROSTÁTICA BRANCA	Material	M	1,000000	3,000000		81,04	81,04
		MO sem LS => 20,89 Valor da MO => 58,67	LS =>		20,43	MO com LS => 40,28 Valor com MO => 310,68		

7.4.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MOLA AÉREA COM ENGANHADO DESLIZANTE	FERRAGENS	UN	1,000000			1.026,81	1.026,81
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	3,000000		34,81	16,93
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6029 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	3,000000		31,27	15,22
Insumo	MOLA AÉREA LISA COM GANHADEIRO DESLIZANTE DOURADO	Material	UN	1,000000	3,000000		1.002,64	1.002,64
		MO sem LS => 15,04 Valor da MO => 89,78	LS =>		15,70	MO com LS => 33,74 Valor com MO => 1.053,20		

7.4.5	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Fechadura de sobrepor para portas de madeira em aço inoxidável, para porta externa	28.01		UN	1,000000		280,24	280,24
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	3,000000		34,81	34,81
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6029 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	3,000000		31,16	31,16
Insumo	Fechadura para sobrepor em aço inoxidável e cromo, ref. Dorma Standox 693 INE externa ou Pado ou equivalente	Material	UN	1,000000	3,000000		221,30	221,30
		MO sem LS => 35,81 Valor da MO => 96,68	LS =>		31,19	MO com LS => 45,92 Valor com MO => 389,92		

7.4.6	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.426/0001-03

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DORMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO		UN				
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBRA		H				
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBRA		H				
Insumo	DORMENTE EM MADEIRA DE LEI	Material		UN				

		MO sem LS =		LS =		MO com LS =		
		Valor do BDI =				Valor com BDI =		

7.4.7	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	DORME COM REGUADO EM MADEIRA DE LEI	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²				
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBRA	H				
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBRA	H				
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBRA	H				
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBRA	H				
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP II, 32RS 40RS (1176 kg/un)	Material	KG				
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³				
Insumo	ALITARA/CALDURA MADEIRA DE LEI 1.5x4.5cm PARA PINTURA	Material	M				
Insumo	PREGO FERRO GALVANIZADO 18x24 (396 und/kg)	Material	KG				
Insumo	TACO DE MADEIRA PARA PI ACAO DE ESQUADRIAS/CAIBRO/RIPA	Material	UN				
Insumo	ACO GALVANIZADO/CUMEEIRA MADEIRA 1.5x4.5cm P/PINTURA	Material	M				

		MO sem LS =		LS =		MO com LS =		
		Valor do BDI =				Valor com BDI =		

8.1.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²				
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²				
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBRA	H				
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBRA	H				

		MO sem LS =		LS =		MO com LS =		
		Valor do BDI =				Valor com BDI =		

8.1.2	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE MEIA-PAREDE INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²				
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²				
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBRA	H				
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBRA	H				

		MO sem LS =		LS =		MO com LS =		
		Valor do BDI =				Valor com BDI =		

8.1.3	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DE MEIA-PAREDE INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²				
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²				
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBRA	H				
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBRA	H				

		MO sem LS =		LS =		MO com LS =		
		Valor do BDI =				Valor com BDI =		

8.2.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²				
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBR - MÃO DE OBRA	H				
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBR - MÃO DE OBRA	H				
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG				
Insumo	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2500 CM2	Material	m²				
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG				

		MO sem LS =		LS =		MO com LS =		
		Valor do BDI =				Valor com BDI =		

9.1.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, SIN°, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	91090 - PISOS		m²	1,000000		88,14	88,14
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6040 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,130000	0,000000	28,21	3,67
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6040 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,087000	0,000000	22,90	1,99
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6040 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,210000	0,000000	20,84	4,38
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material		L	0,007000	0,000000	9,23	0,07
Insumo	SARRAFO *2,5 X 15* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0,280000	0,000000	5,10	1,43
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0,280000	0,000000	3,94	0,71
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,044000	0,000000	18,14	0,40
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 MM/M), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,40 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		m²	1,081000	0,000000	22,79	24,63
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,088000	0,000000	468,31	41,21
		MO sem LS =>	3,76	LS =>	3,89	MO com LS =>	6,85	
		Valor do BDI =>	22,37			Valor com BDI =>	125,48	

9.1.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Regularização de base para solo coesivo, de pista com arg. magra, esp. média = 3,0cm	Pesq. Credenciada, em Concreto Simples, tipo Tech Stone e de Alta Angariadora		m²	1,000000		35,68	35,68
Composição Auxiliar	Argamassa traço e preparo modo A (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas, areia úmi. 0,095m³/m3 ESH - Confecção mecânica e transporte			m³	0,030000	0,000000	413,74	9,24
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6043 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	28,06	5,60
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6043 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	20,05	4,01
		MO sem LS =>	6,80	LS =>	9,69	MO com LS =>	13,49	
		Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI =>	31,02	

9.2.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Piso alta resistência, colorido, e=10cm, agregado semi-polido, polido até o verniz 100 e encerado	Pesq. Credenciada, em Concreto Simples, tipo Tech Stone e de Alta		m²	1,000000		87,10	87,10
Insumo	Piso alta resistência, colorido, e=10cm, agregado semi-polido, polido até o verniz 100 e encerado	Serviços		m²	1,000000	0,000000	80,00	80,00
Insumo	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	30,000000	0,000000	0,69	6,90
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	19,21			Valor com BDI =>	87,11	

9.3.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meio-polido	Soluções e Reparos		m	1,000000		17,60	17,60
Insumo	Rodapé alta resistência, alt=10cm, meio-polido	Serviços		m	1,000000	0,000000	14,20	14,20
Insumo	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	0,500000	0,000000	0,69	1,38
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	21,80	

10.1.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	91090 - PISOS		m²	1,000000		88,14	88,14
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6040 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,130000	0,000000	28,21	3,67
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6040 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,087000	0,000000	22,90	1,99
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6040 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,210000	0,000000	20,84	4,38
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material		L	0,007000	0,000000	9,23	0,07
Insumo	SARRAFO *2,5 X 15* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0,280000	0,000000	5,10	1,43
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0,280000	0,000000	3,94	0,71
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,044000	0,000000	18,14	0,40
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 MM/M), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,40 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		m²	1,081000	0,000000	22,79	24,63
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,088000	0,000000	468,31	41,21
		MO sem LS =>	3,76	LS =>	3,89	MO com LS =>	6,85	
		Valor do BDI =>	22,37			Valor com BDI =>	125,48	

11.1.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM Bbetoneira de 400 kg. AF_10/2022	6042 - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,000000		10,21	10,21
Composição Auxiliar	ARGAMASSA INDUSTRIAL PARA EMBOÇO, CHAPISCADO, ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_09/2019	6042 - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	0,040000	0,000000	1.440,34	9,00
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6040 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,030000	0,000000	28,06	0,84
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6040 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,210000	0,000000	20,84	4,38
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	1,30	
		Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	13,34	

11.1.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
22,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,88%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAL SEXTE EM TETO, E = 10MM, COM TALSCAL AF_03/2024	REVEST - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000			35,51	35,51
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 COM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA LAVADA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,044400	0,000000		945,20	41,96
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020800	0,000000		26,46	0,55
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	0,000000		25,80	1,54
		MO sem LS =>	7,90	LS =>	0,85	MO com LS =>	14,63	
		Valor da BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	38,52	

11.2.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2022. PS	REVEST - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000			66,74	66,74
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,478400	0,000000		25,80	12,34
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,478400	0,000000		23,80	9,80
Insumo	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,260000	0,000000		22,46	28,31
Insumo	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *48 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	0,947000	0,000000		8,72	25,83
Insumo	PENDURAL SUPRESSÃO REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E INSERTE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,200700	0,000000		3,84	3,10
Insumo	FITA DE PAPEL MICROFURADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,427500	0,000000		3,11	4,43
Insumo	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,900000	0,000000		2,60	2,10
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,940900	0,000000		0,11	1,09
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,200700	0,000000		0,24	0,29
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOPERFURANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	MILHO	0,010000	0,000000		77,39	0,77
Insumo	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 4,19 MM (0,107 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,070000	0,000000		30,16	0,79
		MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,85	MO com LS =>	13,42	
		Valor da BDI =>	10,27			Valor com BDI =>	89,02	

13.1.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,000000			3,05	3,05
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,088000	0,000000		26,08	1,97
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,044000	0,000000		20,80	0,92
Insumo	SELADOR ACRILICO DE FACO FOSCO, PARA INTERIORES	Material	L	0,166000	0,000000		7,43	1,23
		MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,67	
		Valor da BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	4,36	

13.1.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICADO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,000000			10,57	10,57
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	0,000000		26,08	6,26
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	0,000000		20,80	1,96
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,040100	0,000000		0,40	0,02
Insumo	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,700000	0,000000		2,42	1,70
		MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,22	MO com LS =>	3,91	
		Valor da BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	19,16	

13.1.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,000000			5,15	5,15
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	0,000000		26,08	4,17
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	0,000000		20,80	1,33
Insumo	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Material	L	0,200000	0,000000		12,15	2,43
		MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,22	MO com LS =>	3,83	
		Valor da BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	11,57	

13.1.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,000000			13,43	13,43
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,340000	0,000000		26,08	8,86
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	0,000000		20,80	1,24
Insumo	MASSA PRONTA PARA TEXTURA LISA DE ARAR ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,100000	0,000000		7,29	8,24
		MO sem LS =>	3,05	LS =>	1,94	MO com LS =>	5,82	
		Valor da BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	16,83	

13.2.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,000000			16,45	16,45
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	0,000000		26,08	14,78

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAN, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 45,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,90	3,47
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 100, COR VERMELHA	Material		UN	[illegible]	[illegible]	3,83	2,11
Insumo	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	[illegible]	[illegible]	3,42	1,79
		MO sem LS =>	9,57	LS =>	9,99	MO com LS =>	11,99	
		Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	24,29	

12.2.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2020	PINT - PINTURAS		m²	[illegible]		11,22	17,52
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	28,09	8,67
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,90	3,65
Insumo	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Material		L	[illegible]	[illegible]	12,73	3,42
		MO sem LS =>	3,86	LS =>	3,43	MO com LS =>	8,97	
		Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	19,22	

12.2.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA PLÁSTICO ANTIFUNGO ANTIBOLHAS BRANCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	[illegible]		20,04	30,04
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	28,09	7,58
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 100, COR VERMELHA	Material		UN	[illegible]	[illegible]	3,83	3,32
Insumo	SELANTE ACRÍLICO	Material		L	[illegible]	[illegible]	18,94	5,63
Insumo	FUNDO SINTÉTICO ANTIBOLHAS BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material		L	[illegible]	[illegible]	43,81	11,41
		MO sem LS =>	3,86	LS =>	3,43	MO com LS =>	8,26	
		Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	27,44	

12.2.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	[illegible]		15,46	23,44
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	28,09	7,58
Insumo	SELANTE ACRÍLICO	Material		L	[illegible]	[illegible]	18,94	5,27
Insumo	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	[illegible]	[illegible]	31,73	4,41
		MO sem LS =>	4,21	LS =>	3,78	MO com LS =>	7,91	
		Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	34,07	

13.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Tomada média em grande marmo eletr. 4x2P+T	Conversão SINAPI/Ce		UN	[illegible]		582,51	582,51
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,90	20,90
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	28,90	28,90
Insumo	Grande caixas Sana en 3cm	Material		UN	[illegible]	[illegible]	84,07	84,07
Insumo	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm e 1,20mm (2,00kg/m)	Material		KG	[illegible]	[illegible]	16,80	16,80
		MO sem LS =>	14,95	LS =>	12,22	MO com LS =>	27,17	
		Valor do BDI =>	726,43			Valor com BDI =>	723,68	

14.1.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM (CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9984 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	[illegible]		96,00	96,00
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	33,26	11,19
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,90	2,82
Insumo	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material		UN	[illegible]	[illegible]	84,00	84,00
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, 18 X (0,18 MM X 12 M) (L X E)	Material		UN	[illegible]	[illegible]	3,07	3,07
		MO sem LS =>	5,80	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,61	
		Valor do BDI =>	33,84			Valor com BDI =>	122,18	

14.2.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9984 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	[illegible]		840,00	840,00
Composição Auxiliar	ENGATE FLEXÍVEL (1M) 1/2", X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9984 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	[illegible]	[illegible]	35,09	35,09
Composição Auxiliar	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9984 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	[illegible]	[illegible]	479,64	479,64
		MO sem LS =>	12,89	LS =>	10,67	MO com LS =>	23,48	
		Valor do BDI =>	123,32			Valor com BDI =>	899,09	

14.2.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Barra antivandalismo para vasos sanitários acessíveis à deficiência - instalado	44.01		UN	[illegible]		802,17	802,17
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	24,26	24,26
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,90	14,90
Insumo	Bloqueio para vidro incluso barras anti-vandalismo	Material		KG	[illegible]	[illegible]	5,07	1,26
Insumo	Parafusos inoxidáveis para sanitários	Material		UN	[illegible]	[illegible]	5,04	11,08
Insumo	Anel de borracha especial para ligação em louça sanitária, 100 mm (4")	Material		UN	[illegible]	[illegible]	15,05	13,54
Insumo	Tubo de ligação com canopla para sanitários	Material		UN	[illegible]	[illegible]	27,40	27,40

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Base de brinco para haste articulada	Material		UN				
Insumo	Base articulada com cesta de passagem ampliada de ouro branco - inferior, odontológica suave. Corte ou equivalente	Material		UN				
Insumo	Assento sanitário com cromoterm para bacia sifonada oblonga, Mecânicos Tupan, Adota ou equivalente	Material		UN				
		MO sem LS =>	56,46	LS =>		MO com LS =>	46,36	
		Valor do BDI =>	215,84			Valor com BDI =>	1.117,51	

14.2.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 56,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COMTORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010930	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN				
Composição Auxiliar	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010930	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN				
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010930	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN				
Composição Auxiliar	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010930	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN				
Composição Auxiliar	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 56,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010930	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN				
Composição Auxiliar	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010930	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN				
		MO sem LS =>	17,40	LS =>		MO com LS =>	32,12	
		Valor do BDI =>	101,61			Valor com BDI =>	528,35	

14.2.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010930	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN				
Composição Auxiliar	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010930	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN				
Composição Auxiliar	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010930	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN				
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010930	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN				
Composição Auxiliar	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010930	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN				
		MO sem LS =>	27,97	LS =>		MO com LS =>	51,72	
		Valor do BDI =>	215,33			Valor com BDI =>	1.129,97	

14.2.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Lavatório louça branca de canto - cuba L101. Deca ou equivalente. Incluindo válvula de metal cromado, 1¼, sifão em metal cromado 1¼ x 1½", engate flexível cromado liso 1/2" x 40cm e acabamento para fixação, exclusive sifão(s).	LOUÇAS		und				
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Insumo	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 PORCA SOBERBA 7,5MM PARA FIXACAO DE BACIA/CTO/PIAS	Material		UN				
Insumo	VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	Material		UN				
Insumo	SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	Material		UN				
Insumo	LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101	Material		UN				
Insumo	ENGATE FLEXIVEL TRANSACO INOX 1/2" X 030M	Material		MM				
Insumo	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	Material		M				
		MO sem LS =>	37,24	LS =>		MO com LS =>	67,93	
		Valor do BDI =>	117,51			Valor com BDI =>	611,69	

14.2.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010930	INFI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN				
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Insumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG				
Insumo	LAVATORIO I CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, 35CM LARGO, 50CM DE COMPRIMENTO E 20 CM DE ALTURA	Material		UN				
		MO sem LS =>	10,36	LS =>		MO com LS =>	19,31	
		Valor do BDI =>	34,38			Valor com BDI =>	175,88	

14.2.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Cuba de louça de embutir oblonga	ACES		UN				
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Insumo	Massa plástica para marmore e granito	Material		KG				
Insumo	Cuba de louça de embutir oblonga, de 35cm, branca, ref. Icasa, Deca ou equivalente	Material		UN				
		MO sem LS =>	6,80	LS =>		MO com LS =>	14,14	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

14.3.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Fornecimento e instalação de tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 25 (1"), conforme ABNT NBR 5580	Auxiliar		pç	1,000000		1.247,91	1.247,91
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	26,21	26,21
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,500000	0,000000	20,40	10,20
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	26,58	2,66
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	26,48	5,30
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	21,21	2,12
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	21,14	21,14
Insumo	Tubo de aço soldado galvanizado CA-B1, D=1", (diâmetro do fio = 3,4 mm), revestimento de zinco = 150 g/m² - 0,07 kg/m(*)	Material		pç	1,000000	0,000000	7,27	7,27
Insumo	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm	Material		m³	0,300000	0,000000	319,33	95,80
Insumo	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	Material		M	5,000000	0,000000	4,03	20,15
Insumo	Prego 2 bitolas (referência 18 x 27)	Material		KG	2,000000	0,000000	6,87	13,74
Insumo	Chapa compensada resinada/Pinho naval de 10mm (2,20 x 1,10m)	Material		m²	0,300000	0,000000	24,12	7,24
Insumo	Revestimento em aço inoxidável AISI 304, liga 316 em chapa 20 mm espessura do 1mm, acabamento escovado - Instalado	Material		m²	1,000000	0,000000	1.000,23	1.000,23
Insumo	Desmoldante com rolinho	Material		L	0,100000	0,000000	10,80	1,08
		MO sem LS =>	15,34	LS =>	37,73	MO com LS =>	129,07	
		Valor do BDI =>	207,87			Valor com BDI =>	1.545,79	

14.3.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Fundação Superficial do tipo Sapata Isolada, fck 25 MPa, para concreto armado, dimensões de 1,00 x 1,00 x 0,30 m, volume de 0,30 m³, armação de 30 kg/m³, forma em madeira, escoramento e concretagem. AF_06/2017	Locação e Obras Iniciais		m³	1,000000		2.500,00	2.500,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	20,90	4,18
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	26,98	5,40
Insumo	Fundação Superficial do tipo Sapata Isolada, fck 25 MPa, para concreto armado, dimensões de 1,00 x 1,00 x 0,30 m, volume de 0,30 m³, armação de 30 kg/m³, forma em madeira, escoramento e concretagem. AF_06/2017	Material		un	1,000000	0,000000	2.374,04	2.374,04
		MO sem LS =>	3,84	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,44	
		Valor do BDI =>	497,37			Valor com BDI =>	2.501,28	

14.3.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CUBA DE EMBUTIR METÁLICA EM AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalações Hidros Sanitárias		UN	1,000000		522,80	522,80
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,111000	0,000000	20,48	2,27
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	20,90	2,09
Insumo	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE 46 X 30 X 12" CM	Material		UN	1,000000	0,000000	498,81	498,81
Insumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,200000	0,000000	26,37	5,27
		MO sem LS =>	5,86	LS =>	4,81	MO com LS =>	12,67	
		Valor do BDI =>	65,00			Valor com BDI =>	208,80	

14.3.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalações Hidros Sanitárias		UN	1,000000		87,26	87,26
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,152000	0,000000	34,80	5,29
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,048000	0,000000	20,90	1,00
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,010000	0,000000	0,32	0,01
Insumo	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE 1 UNIDADE, SEM BICO, COM FLEXÍVEL DE PAREDE, PADRÃO POPULAR 1 (1993 SEINFRA), 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,000000	0,000000	82,20	82,20
		MO sem LS =>	7,31	LS =>	1,74	MO com LS =>	9,31	
		Valor do BDI =>	18,07			Valor com BDI =>	23,10	

14.3.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Torneira cromada de mesa com acabamento articulado, acionamento cromado	Instalações Hidros Sanitárias		UN	1,000000		500,00	500,00
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,800000	0,000000	34,80	5,80
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,800000	0,000000	20,90	10,40
Insumo	Fita Veda Rosca 18 mm	Material		M	0,200000	0,000000	0,17	0,04
Insumo	Torneira cromada para lavatório, acionamento hidromecânico, fechamento automático, bica móvel, com arejador	Material		UN	1,000000	0,000000	380,00	380,00
		MO sem LS =>	6,84	LS =>	4,93	MO com LS =>	12,48	
		Valor do BDI =>	11,80			Valor com BDI =>	17,05	

14.3.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Torneira monocomando cromada de mesa com acionamento articulado, acabamento cromado	Instalações Hidros Sanitárias		UN	1,000000		310,00	310,00
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	34,80	34,80
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	20,90	20,90

V.J MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.164.413/0001-02

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,87%
Mensalista: 46,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Fita teflon de 18 mm	Material		M	0,400000	0,000000	5,11	0,15
Insumo	Torneira misturador cromo de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo, ref. Carima, Sodramar, Prefixo ou equivalente	Material		UN	1,000000	0,000000	284,80	284,80
		MO sem LS =>	24,32	LS =>	20,27	MO com LS =>	45,14	
		Valor do BDI =>	70,74			Valor com BDI =>	588,59	

14.2.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Evo, ref.1173.C.DECA ou similar	Loças e Metais Sanitários		un	1,000000		342,54	342,54
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,500000	0,000000	20,80	10,40
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,500000	0,000000	28,94	14,47
Insumo	Fita veda rosca 18mm	Material		m	3,000000	0,000000	0,15	0,45
Insumo	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Evo, DECA ou similar	Material		un	1,000000	0,000000	319,65	319,65
		MO sem LS =>	8,86	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,95	
		Valor do BDI =>	97,80			Valor com BDI =>	639,44	

14.2.8	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref. Flex Plus, 1196.C.01, da DECA ou similar. Fornecimento para instalação em lavatórios	Loças e Metais Sanitários		un	1,000000		344,32	344,32
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,500000	0,000000	34,98	17,47
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,500000	0,000000	20,80	52,00
Insumo	Fita veda rosca 18mm	Material		m	6,000000	0,000000	0,15	0,90
Insumo	Fixa em barbante de ridimore ou grampo para colocação de torneira ou similar	Material		un	1,000000	0,000000	16,06	16,06
Insumo	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref. Flex Plus, 1196.C01, da DECA ou similar	Material		un	1,000000	0,000000	249,99	249,99
		MO sem LS =>	8,86	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,95	
		Valor do BDI =>	99,03			Valor com BDI =>	648,73	

14.2.9	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.GR.ACT.CR, da DECA ou similar	Loças e Metais Sanitários		un	1,000000		700,19	700,19
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,500000	0,000000	34,98	17,47
Insumo	Fita veda rosca 18mm	Material		m	3,420000	0,000000	0,15	0,51
Insumo	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.GR.ACT.CR, da DECA ou similar	Material		un	1,000000	0,000000	683,00	683,00
		MO sem LS =>	5,93	LS =>	4,11	MO com LS =>	9,11	
		Valor do BDI =>	164,83			Valor com BDI =>	473,01	

14.2.10	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1400mm, d=1 1/4", polimet ou similar	Loças e Metais Sanitários		un	1,000000		180,96	180,96
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,500000	0,000000	20,80	7,80
Insumo	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1400mm, d=1 1/4" - polimet ou similar	Material		un	1,000000	0,000000	150,73	150,73
		MO sem LS =>	3,51	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,98	
		Valor do BDI =>	48,30			Valor com BDI =>	233,03	

14.2.11	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1400mm, d=1 1/4", polimet ou similar	Loças e Metais Sanitários		un	1,000000		90,50	90,50
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,500000	0,000000	20,80	7,80
Insumo	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1400mm, d=1 1/4" - polimet ou similar	Material		un	1,000000	0,000000	90,50	90,50
		MO sem LS =>	3,51	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,98	
		Valor do BDI =>	33,46			Valor com BDI =>	121,78	

14.2.12	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Inst. - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	1,000000		312,53	312,53
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,466000	0,000000	34,98	16,30
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,466000	0,000000	20,80	9,70
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	8,000000	0,000000	18,66	96,80
Insumo	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MENOR 3 CM	Material		UN	1,000000	0,000000	152,81	152,81
		MO sem LS =>	11,80	LS =>	9,84	MO com LS =>	21,27	
		Valor do BDI =>	74,56			Valor com BDI =>	397,11	

14.2.13	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	RALO SECO "F" TIPO ABACAXI 100MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS		UNID	1,000000		51,90	51,90
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,500000	0,000000	20,80	10,40
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,500000	0,000000	28,94	14,47
Insumo	RALO SECO COM REGULADOR, QUADRADO 140 X 140 MM	Material		UN	1,000000	0,000000	26,26	26,26
		MO sem LS =>	8,86	LS =>	4,84	MO com LS =>	14,72	
		Valor do BDI =>	73,33			Valor com BDI =>	90,42	

14.2.14	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR (CSI) COMANDOS DE CHAMADAS EMERGENCIA E PRESENCA FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE FORNECIMENTO E COLOCACAO (% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18		UN	1,000000		302,11	302,11
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	25,68	10,94
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,800000	0,000000	20,65	16,52
Insumo	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, CONTROLE EMBUTIR COZINHA DE CHAMADAS E MAIS PRESILHA SOBRE CX 4"X4" EMB PAREDE	Material		UN	1,000000	0,000000	300,00	300,00
		MO sem LS =>	8,77	LS =>	7,20	MO com LS =>	15,97	
		Valor do BDI =>	22,84			Valor com BDI =>	488,98	

10.1.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ACOPLAMENTO RAPIDO DE FERRO FUNDIDO DN 65 (2 1/2")	INSTALACOES HIDRAULICAS AGUAS PLUVIAIS		UN	1,000000		90,19	90,19
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	34,80	3,48
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	30,60	3,06
Insumo	JUNTA RAPID MEC, DESTINADA PARA UNIAO E VEDACAO ENTRE EXTREMIDADES PONTA-PONTA DE TUBOS E CONEXOES COM DN 65mm	Material		UN	1,000000	0,000000	41,97	41,97
Insumo	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO GALVANIZADO DN 65mm	Material		UN	1,000000	0,000000	16,34	16,34
		MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,22	
		Valor do BDI =>	19,19			Valor com BDI =>	91,40	

10.1.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS		UN	1,000000		11,70	11,70
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	30,60	6,12
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	34,80	6,96
Insumo	PTFA VEDA-ROSCA EM PTFE, 50 G, DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,010000	0,000000	12,42	0,12
Insumo	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCÁVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,000000	0,000000	99,80	99,80
		MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,53	
		Valor do BDI =>	11,12			Valor com BDI =>	18,82	

10.1.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS		UN	1,000000		68,90	68,90
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,110000	0,000000	20,60	2,26
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,110000	0,000000	34,80	3,82
Insumo	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, (COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,000000	0,000000	57,84	57,84
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,010000	0,000000	17,27	1,01
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,010000	0,000000	90,28	1,06
Insumo	LIXA D AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,010000	0,000000	2,22	0,02
		MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,65	
		Valor do BDI =>	10,99			Valor com BDI =>	60,94	

10.1.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS		UN	1,000000		45,82	45,82
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	20,60	2,06
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	34,80	3,48
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material		UN	0,010000	0,000000	91,20	1,12
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COM MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	28,94	28,94
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,020000	0,000000	90,28	1,80
Insumo	LIXA D AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,010000	0,000000	2,22	0,02
		MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,09	
		Valor do BDI =>	9,47			Valor com BDI =>	60,18	

10.1.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS		UN	1,000000		6,24	6,24
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	30,60	6,12
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	34,80	6,96
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,000000	0,000000	3,78	3,78
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material		UN	0,010000	0,000000	90,20	0,90
Insumo	PTFA VEDA-ROSCA EM PTFE, 50 G, DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,030000	0,000000	12,42	0,37
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,010000	0,000000	90,28	0,90
Insumo	LIXA D AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,010000	0,000000	2,22	0,02
		MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,36	MO com LS =>	3,01	
		Valor do BDI =>	9,31			Valor com BDI =>	15,97	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
33,87%

Encargos Sociais
Desoneração:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

10.1.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9946 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		20,66	20,66
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,206400	3,000000	20,66	4,26
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,206400	3,000000	20,66	4,26
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material		UN	0,010000	3,000000	20,00	0,20
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,000000	3,000000	11,07	11,07
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,020000	3,000000	50,28	1,01
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,050000	3,000000	3,28	0,17
		MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,33	MO com LS =>	7,39	
		Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	20,66	

10.1.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9946 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,000000		30,25	30,25
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,267700	3,000000	20,66	5,53
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,267700	3,000000	20,66	5,53
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,050000	3,000000	13,10	13,74
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,010000	3,000000	3,28	0,04
		MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,09	MO com LS =>	9,03	
		Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI =>	30,25	

10.1.8	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	4648		UN	1,000000		661,96	661,96
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,200000	3,000000	20,66	24,80
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,200000	3,000000	20,66	24,80
Insumo	Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2")	Material		UN	1,000000	3,000000	679,45	679,45
		MO sem LS =>	21,38	LS =>	11,46	MO com LS =>	38,74	
		Valor do BDI =>	222,72			Valor com BDI =>	1.163,87	

10.1.9	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	9946 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		68,31	68,31
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,193000	3,000000	20,66	3,99
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,193000	3,000000	20,66	3,99
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,010000	3,000000	12,43	0,13
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (DEF 1000)	Material		UN	1,000000	3,000000	51,16	51,16
		MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,53	
		Valor do BDI =>	9,26			Valor com BDI =>	51,16	

10.1.10	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	9946 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		108,19	108,19
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,370000	3,000000	20,66	7,65
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,370000	3,000000	24,80	9,20
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,010000	3,000000	12,43	0,13
Insumo	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1500)	Material		UN	1,000000	3,000000	81,83	81,83
		MO sem LS =>	6,00	LS =>	8,44	MO com LS =>	17,27	
		Valor do BDI =>	50,06			Valor com BDI =>	158,25	

10.1.11	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	9946 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		81,84	81,84
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,237000	3,000000	20,66	4,90
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,237000	3,000000	24,80	5,91
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,010000	3,000000	12,43	0,13
Insumo	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material		UN	1,000000	3,000000	61,83	61,83
		MO sem LS =>	3,60	LS =>	5,22	MO com LS =>	7,14	
		Valor do BDI =>	14,79			Valor com BDI =>	70,68	

10.1.12	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	9946 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		99,89	99,89
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,237000	3,000000	20,66	4,90
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,237000	3,000000	24,80	5,91
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,010000	3,000000	12,43	0,13

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
33,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF.1416)	Material		UN	1,000000	0,000000	48,66	48,66
		MO sem LS =>	3,63	LS =>	3,63	MO com LS =>	7,14	
		Valor do BDI =>	16,20			Valor com BDI =>	31,86	

10.1.12	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONFORME NBR 5580, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	MAO - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		M	1,000000		97,68	97,68
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,150000	0,000000	26,86	4,03
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,150000	0,000000	28,99	4,34
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,00* MM, PESO *5,61* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,000000	0,000000	90,81	90,81
		MO sem LS =>	3,63	LS =>	3,63	MO com LS =>	6,75	
		Valor do BDI =>	13,87			Valor com BDI =>	70,96	

10.1.14	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONFORME NBR 5580, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	MAH - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		M	1,000000		100,68	100,68
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,340000	0,000000	30,86	10,49
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,340000	0,000000	34,99	7,05
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *5,51* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,000000	0,000000	82,41	82,41
		MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,42	MO com LS =>	9,97	
		Valor do BDI =>	26,24			Valor com BDI =>	124,97	

10.1.16	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	MAH - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN	1,000000		6,30	6,30
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,040000	0,000000	30,86	1,26
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,090000	0,000000	34,99	3,31
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,009000	0,000000	68,20	0,31
Insumo	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	1,35	1,35
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,007000	0,000000	46,28	0,32
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,031000	0,000000	3,22	0,09
		MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,51	
		Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	11,89	

10.1.18	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA COM BOLSA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	MAH - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN	1,000000		30,01	30,01
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,040000	0,000000	30,86	1,23
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,040000	0,000000	34,99	1,39
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,010000	0,000000	68,20	0,68
Insumo	LUVA SOLDÁVEL COM BOLSA, PVC, 32 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	16,50	16,50
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,014000	0,000000	46,28	0,65
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,010000	0,000000	3,22	0,03
		MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,74	
		Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	33,48	

10.1.17	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	MAH - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN	1,000000		3,97	3,97
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,090000	0,000000	30,86	2,78
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,090000	0,000000	34,99	3,15
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material		UN	1,000000	0,000000	0,75	0,75
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,005000	0,000000	63,25	0,31
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,050000	0,000000	10,40	0,52
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,004000	0,000000	85,29	0,34
		MO sem LS =>	2,08	LS =>	2,08	MO com LS =>	3,83	
		Valor do BDI =>	8,39			Valor com BDI =>	25,69	

10.1.19	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	MAH - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN	1,000000		44,87	44,87
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,110000	0,000000	30,86	3,39
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,110000	0,000000	34,99	3,85

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,39%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN			7,14	7,15
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN			35,20	0,89
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN			60,28	0,84
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN			2,22	0,89
		MO sem LS =>	2,31	LS =>	1,80	MO com LS =>	4,21	
		Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	18,41	

10.1.19	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRAIAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN			0,85	0,85
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H			20,85	0,21
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H			24,48	0,77
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN			34,20	0,43
Insumo	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN			0,83	0,82
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN			60,28	0,87
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN			2,22	0,84
		MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,31	MO com LS =>	3,08	
		Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	8,64	

10.1.20	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN			6,19	6,19
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H			20,85	1,37
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H			24,48	1,54
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN			34,20	0,83
Insumo	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN			5,44	5,99
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN			60,28	0,85
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN			2,22	0,89
		MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,84	MO com LS =>	2,13	
		Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	20,70	

10.1.21	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN			10,99	10,99
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H			20,85	3,71
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H			24,48	3,74
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN			34,20	0,88
Insumo	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN			4,94	4,94
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN			60,28	0,86
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN			2,22	0,89
		MO sem LS =>	2,31	LS =>	1,80	MO com LS =>	4,10	
		Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	19,56	

10.1.22	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN			8,51	8,51
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H			20,85	1,49
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H			24,48	1,75
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN			34,20	0,87
Insumo	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COM MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN			2,06	2,06
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN			60,28	0,84
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN			2,22	0,89
		MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,27	
		Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	7,94	

10.1.23	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN			8,87	8,83
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H			20,85	1,34
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H			24,48	1,75
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN			34,20	0,87
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COM MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN			2,83	2,83
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN			60,28	0,86

V.J MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.794.435/0001-02

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/N°, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,88%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,210000	0,000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,31	
		Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	4,00	

10.1.24	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		11,01	11,01
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,161000	0,000000	20,80	3,35
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,161000	0,000000	24,99	3,92
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,007000	0,000000	53,20	0,37
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,008000	0,000000	66,26	0,49
Insumo	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	3,81	3,81
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,030000	0,000000	5,23	0,07
		MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,29	
		Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	13,80	

10.1.25	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		10,49	10,49
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,027000	0,000000	20,80	0,57
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,027000	0,000000	24,99	0,67
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,007000	0,000000	53,20	0,37
Insumo	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	10,49	10,49
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,008000	0,000000	66,26	0,49
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,030000	0,000000	5,23	0,07
		MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,53	MO com LS =>	1,11	
		Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	13,71	

10.1.26	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		10,49	10,49
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,027000	0,000000	20,80	0,57
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,027000	0,000000	24,99	0,67
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,007000	0,000000	53,20	0,37
Insumo	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	10,49	10,49
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,008000	0,000000	66,26	0,49
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,030000	0,000000	5,23	0,07
		MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,53	MO com LS =>	1,11	
		Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	13,71	

10.1.27	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,050000		21,00	21,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,189000	0,000000	20,80	3,93
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,189000	0,000000	24,99	4,72
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material		M	1,050000	0,000000	3,53	3,70
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,060000	0,000000	5,23	0,31
		MO sem LS =>	9,73	LS =>	8,03	MO com LS =>	16,20	
		Valor do BDI =>	11,97			Valor com BDI =>	24,73	

10.1.28	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,050000		24,91	24,91
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,420000	0,000000	20,80	8,73
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,420000	0,000000	24,99	10,49
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material		M	1,050000	0,000000	7,61	7,99
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,100000	0,000000	5,23	0,53
		MO sem LS =>	8,24	LS =>	6,86	MO com LS =>	14,00	
		Valor do BDI =>	9,89			Valor com BDI =>	30,93	

10.1.29	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,050000		13,20	13,86
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,420000	0,000000	20,80	8,73
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,420000	0,000000	24,99	10,49
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material		M	1,050000	0,000000	11,80	12,39

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JUPUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 150	Material		UN	0,0666000	0,0500000	0,33	0,01
		MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,80	
		Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	17,13	

10.1.30	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PE PVC SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE AG. CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	AUX - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS SANITARIAS		UN	1,0000000		5,33	5,33
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1414000	0,0000000	20,66	2,92
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1414000	0,0000000	24,34	3,47
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0166000	0,0000000	33,00	0,55
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (MBR 5648)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0125000	0,0000000	80,00	1,00
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 180	Material		UN	0,0666000	0,0000000	0,33	0,02
		MO sem LS =>	2,91	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,10	
		Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	11,21	

10.1.31	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TE PVC SOLDAVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	AUX - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS SANITARIAS		UN	1,0000000		8,64	8,64
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1414000	0,0000000	20,66	2,92
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1414000	0,0000000	24,34	3,44
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0166000	0,0000000	33,00	0,55
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (MBR 5649)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,21	3,21
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0125000	0,0000000	80,00	1,00
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 150	Material		UN	0,0126000	0,0000000	0,33	0,02
		MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,30	MO com LS =>	3,07	
		Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	11,81	

10.1.32	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	AUX - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS SANITARIAS		UN	1,0000000		27,19	27,19
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1414000	0,0000000	20,66	2,92
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1414000	0,0000000	24,34	3,44
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0166000	0,0000000	33,00	0,55
Insumo	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,96	12,96
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0250000	0,0000000	80,00	1,00
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 150	Material		UN	0,0666000	0,0000000	0,33	0,02
		MO sem LS =>	4,62	LS =>	3,50	MO com LS =>	8,12	
		Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	23,80	

10.1.33	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	AUX - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS SANITARIAS		UN	1,0000000		17,99	17,99
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2261000	0,0000000	20,66	4,67
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2261000	0,0000000	24,34	5,50
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0133000	0,0000000	33,00	0,44
Insumo	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,87	5,87
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0114000	0,0000000	80,00	0,91
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0057000	0,0000000	2,03	0,12
		MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,03	MO com LS =>	7,19	
		Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	21,01	

10.1.34	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	AUX - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS SANITARIAS		UN	1,0000000		16,89	16,89
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2261000	0,0000000	20,66	4,67
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2261000	0,0000000	24,34	5,50
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0133000	0,0000000	33,00	0,44
Insumo	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,87	5,87
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0250000	0,0000000	80,00	1,00
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0342000	0,0000000	2,03	0,07
		MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,03	MO com LS =>	7,19	
		Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	21,01	

10.1.35	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.439/0001-82

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,29%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9844 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000			14,15	14,15
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,041600	4,600000		22,80	0,94
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,041600	5,200000		26,80	1,11
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,008000	6,800000		60,00	0,21
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	6,960000		6,96	6,96
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007000	6,800000		60,00	0,42
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,008000	5,000000		2,20	0,01
		MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,08	MO com LS =>	4,96	
		Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	17,48	

10.1.36	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9844 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		14,15	14,15
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,041600	4,600000	22,80	0,94
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,041600	5,200000	26,80	1,11
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,008000	6,800000	60,00	0,21
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,000000	6,960000	6,96	6,96
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,007000	6,800000	60,00	0,42
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,008000	5,000000	2,20	0,01
		MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,08	MO com LS =>	4,96	
		Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	17,48	

10.1.37	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PRESSURIZADOR DE ÁGUA 640 PRIME 270 VP MARK PUMPS 0,33CV	12995 - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA E ESGOTO E MEDIDORES/7S3.07		UNID	1,000000		6.812,73	6.812,73
Insumo	Pressurizador ROMA - GPR 1/3M 0,3 T no acionamento, completo e instalado	Material		UN	1,000000	2,000000	6.812,73	6.812,73
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	2.727,80			Valor com BDI =>	11.540,53	

10.1.38	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Reservatório em fibra de vidro - capacidade de 10.000 litros	4830		UN	1,000000		8.470,28	8.470,28
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9834 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	4,600000	26,80	26,80
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	4,600000	22,80	22,80
Insumo	Reservatório em polietileno cilíndrico de fibra vidro, capacidade de 10.000 litros	Material		UN	1,000000	2,000000	8.388,80	8.388,80
		MO sem LS =>	40,00	LS =>	13,08	MO com LS =>	74,20	
		Valor do BDI =>	2.222,11			Valor com BDI =>	10.692,79	

10.1.39	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA DE 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9844 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		14,32	14,32
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,162500	4,600000	22,80	3,71
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,162500	5,200000	26,80	4,34
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,008000	6,800000	60,00	0,54
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COM BUCHA DE LATÃO PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,000000	6,960000	6,96	6,96
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,011000	6,800000	60,00	0,66
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,008000	5,000000	2,20	0,01
		MO sem LS =>	3,81	LS =>	0,36	MO com LS =>	5,22	
		Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	17,08	

10.1.40	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Reservatório em fibra de vidro - capacidade de 5.000 litros	4830		UN	1,000000		781,75	781,75
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,000000	2,300000	20,69	41,38
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,000000	2,600000	25,99	51,98
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,500000	5,200000	26,80	13,40
Insumo	Reservatório em fibra de vidro - capacidade de 5.000 litros	Material		UN	1,000000	2,000000	766,07	766,07
		MO sem LS =>	10,77	LS =>	11,31	MO com LS =>	35,33	
		Valor do BDI =>	185,99			Valor com BDI =>	382,77	

10.1.41	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Reservatório em polietileno cilíndrico de fibra vidro, capacidade de 10.000 litros	4830		UN	1,000000		8.394,80	8.394,80
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,000000	4,600000	26,80	53,60
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	5,200000	26,80	26,80
Insumo	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), acompanha o conjunto até UH, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, sem fixação no reservatório	Material		UN	1,000000	2,000000	4.221,44	4.221,44

V.J NICOLI ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.184.433/0001-52

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	20,32	LS =>	20,81	MO com LS =>	55,88	
		Valor do BDI =>	1.320,66			Valor com BDI =>	7.606,24	
10.2.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	MAO - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		UN	1,000000		48,76	48,76
Composição Auxiliar	ACRÉSCIMO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8533 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,088196	0,000000	38,80	3,42
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8533 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,088196	0,000000	54,80	4,83
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,050000	0,000000	91,37	4,56
Insumo	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,000000	0,000000	33,73	33,73
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,044000	0,000000	84,89	3,84
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,210000	0,000000	3,22	0,53
		MO sem LS =>	7,09	LS =>	5,90	MO com LS =>	12,99	
		Valor do BDI =>	62,30			Valor com BDI =>	74,89	
10.2.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,40m	Civilaw da Pabalgem em concreto ou tijolo cerâmico		un	1,000000		666,21	666,21
Composição Auxiliar	Reaterro manual de valas com compactação utilizando saibro sem controle do grau de compactação	Mão de Obra Rural - Carpinteiro		HP	1,000000	0,000000	41,20	41,20
Composição Auxiliar	Forma plana para fundações em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações		HP	1,000000	0,000000	116,61	116,61
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=12,0 mpa, lançado e adensado	Materiais de Pintura e Concreto para Fundações		HP	0,060000	0,000000	600,37	42,87
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		HP	0,080000	0,000000	869,83	44,79
Composição Auxiliar	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 16,0mm, inclusive cortes, dobraduras, conexões e colocação de ferragens nas formas, para quaisquer locais e finalidades - Kg	Armaduras Convencionais		kg	1,100000	0,000000	15,70	21,23
Composição Auxiliar	Alvenaria bloco cerâmico furado (9x9x19), esp = 0,09m (meia vez), com argamassa traço III - 1:2:8 (cimento / cal / areia) (Lastro de 0,5cm - m)	Alvenarias de Vedação		HP	1,000000	0,000000	109,51	109,51
Composição Auxiliar	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço III - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas		HP	1,000000	0,000000	37,73	37,73
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria, profundidade até 1,30m	Escavação Manual em Área Urbana		HT	1,000000	0,000000	21,80	14,38
Composição Auxiliar	Chapisco em parede com argamassa traço III - 1:3 (cimento / areia) - Revestimento	Concretos convencionais		HT	1,000000	0,000000	3,68	11,83
		MO sem LS =>	14,71	LS =>	118,30	MO com LS =>	214,01	
		Valor do BDI =>	144,51			Valor com BDI =>	263,68	
10.2.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	MAO - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		UN	1,000000		62,38	62,38
Composição Auxiliar	ACRÉSCIMO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8533 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,127000	0,000000	38,80	4,93
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8533 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,127000	0,000000	54,80	6,96
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,025000	0,000000	91,37	1,84
Insumo	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 9000)	Material		UN	1,000000	0,000000	98,91	98,91
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,044000	0,000000	82,38	3,63
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,210000	0,000000	3,22	0,53
		MO sem LS =>	7,80	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,99	
		Valor do BDI =>	96,80			Valor com BDI =>	77,28	
10.2.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	MAO - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		UN	1,000000		91,11	91,11
Composição Auxiliar	ACRÉSCIMO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8533 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,077000	0,000000	38,80	2,99
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8533 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,077000	0,000000	54,80	4,22
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,025000	0,000000	91,37	2,28
Insumo	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material		UN	1,000000	0,000000	90,43	90,43
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,044000	0,000000	82,38	3,63
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,210000	0,000000	3,22	0,68
		MO sem LS =>	8,47	LS =>	6,89	MO com LS =>	15,43	
		Valor do BDI =>	91,70			Valor com BDI =>	112,00	
10.2.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	MAO - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		UN	1,000000		45,73	45,73
Composição Auxiliar	ACRÉSCIMO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8533 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,103000	0,000000	38,80	3,41
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8533 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,103000	0,000000	54,80	4,72
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,025000	0,000000	91,37	2,28
Insumo	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,000000	0,000000	15,43	15,43
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,044000	0,000000	82,38	3,63

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material			UN	0,2900000	0,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	5,90	LS =>	2,43	MO com LS =>		8,33	
		Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>		10,33	

10.2.8	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS		UN	1,0000000		11,34	11,34
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	0,0000000	24,40	2,44
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3888889	0,0000000	15,90	6,84
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,1333333	0,0000000	3,37	0,44
Insumo	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 25 MM,	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,83	6,83
		MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,85	MO com LS =>		1,94
		Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>		14,08

10.2.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS		UN	1,0000000		9,04	9,04
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	0,0000000	24,40	2,44
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3888889	0,0000000	15,90	6,18
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,1333333	0,0000000	3,37	0,44
Insumo	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM LADRO E SEM UNIAO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	9,01	9,01
		MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,04	MO com LS =>		2,75
		Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>		11,16

10.2.9	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC SERIE JUNTA ELASTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_05/2022	LOAT - LOUÇAS E METAIS SOLDAVEL/ESGOTO/GERENCIA/TELEF ONE		UN	1,0000000		52,45	52,45
Composição Auxiliar	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2400000	0,0000000	16,42	3,70
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2400000	0,0000000	20,80	1,96
Insumo	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, SOLDAVEL, COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,20	3,20
Insumo	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	41,93	41,93
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0400000	0,0000000	31,85	1,27
		MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,44	MO com LS =>		3,44
		Valor do BDI =>	10,56			Valor com BDI =>		64,83

10.2.9	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS		UN	1,0000000		58,31	58,31
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2112000	0,0000000	16,80	4,91
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2112000	0,0000000	24,00	5,41
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	3,84	3,84
Insumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	17,75	17,75
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1400000	0,0000000	31,85	3,43
		MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,16	MO com LS =>		7,07
		Valor do BDI =>	9,01			Valor com BDI =>		44,72

10.2.10	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS		UN	1,0000000		11,36	11,36
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1372000	0,0000000	16,80	2,30
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1372000	0,0000000	24,00	3,29
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0200000	0,0000000	38,20	0,76
Insumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,83	3,83
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0100000	0,0000000	46,24	0,46
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0571000	0,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	2,25	LS =>	1,61	MO com LS =>		4,33
		Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>		14,70

10.2.11	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS		UN	1,0000000		8,22	8,22
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1372000	0,0000000	16,80	2,30
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1372000	0,0000000	24,00	3,29

EMANUEL PEREIRA LTDA
CNPJ 42.744.436/001-82

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JUCUNAS, S/N°, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

B.D.I.
33,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0000000	0,0000000	00,00	0,00
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,72	1,72
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	0,0000000	00,00	0,00
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0571000	0,0000000	0,00	0,00
		MO com LS =>	2,00	LS =>	1,84	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	11,17	

15.2.12	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9AH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		Un	1,0000000		11,80	11,80
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9ED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1370000	0,2000000	32,46	3,84
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9ED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1370000	0,2000000	46,48	5,44
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	0,0000000	0,0000000	1,68	1,33
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,49	2,49
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1KG (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0000000	0,0000000	21,49	1,69
		MO sem LS =>	3,49	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,49	
		Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	15,99	

15.2.13	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9AH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		22,12	22,12
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9ED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1900000	0,2000000	32,46	4,43
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9ED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1900000	0,2000000	46,48	6,32
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	0,0000000	0,0000000	3,44	2,99
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,00	6,00
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1KG (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0000000	0,0000000	21,49	1,64
		MO sem LS =>	3,92	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,32	
		Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	24,97	

15.2.14	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9AH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		13,54	13,54
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9ED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1370000	0,2000000	32,46	3,84
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9ED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1370000	0,2000000	46,48	5,44
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	1,68	3,33
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,91	2,91
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1KG (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0000000	0,0000000	21,49	1,26
		MO sem LS =>	3,92	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,49	
		Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	15,19	

15.2.15	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9AH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		8,84	8,84
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9ED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1370000	0,2000000	32,46	3,84
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9ED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1370000	0,2000000	46,48	5,44
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0000000	0,0000000	33,33	0,00
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SECUNDÁRIO)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,81	1,81
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	0,0000000	40,29	0,00
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0571000	0,0000000	2,33	0,00
		MO sem LS =>	3,33	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,39	
		Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	10,95	

15.2.16	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	JUNÇÃO EM REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9AH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		36,70	36,70
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9ED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	0,2000000	32,46	5,40
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9ED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	0,2000000	46,48	6,80
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,68	1,68
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,94	2,94

M MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.704.436/0001-62

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	44,80	44,80
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,140000	0,000000	31,80	3,01
		MO sem LS =>	4,13	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,50	
		Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	44,73	

10.2.17	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	MAO - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS		UN	0,000000		12,79	12,79
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,196000	0,000000	20,80	3,52
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,196000	0,000000	24,80	4,39
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,010000	0,000000	45,20	0,79
Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	2,83	2,83
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,020000	0,000000	40,28	1,34
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,010000	0,000000	2,22	0,03
		MO sem LS =>	3,00	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,44	
		Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	15,65	

10.2.18	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	MAO - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS		UN	1,000000		26,89	26,89
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,127000	0,000000	20,80	2,64
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,127000	0,000000	24,80	3,15
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,000000	0,000000	1,66	1,66
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,000000	0,000000	2,44	4,88
Insumo	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	10,41	10,41
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,100000	0,000000	31,80	3,18
		MO sem LS =>	2,28	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,12	
		Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	33,89	

10.2.19	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	MAO - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS		UN	1,000000		34,10	34,10
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,220000	0,000000	20,80	4,58
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,220000	0,000000	24,80	5,46
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,000000	0,000000	3,44	7,22
Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	14,28	14,28
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,110000	0,000000	21,95	2,44
		MO sem LS =>	3,80	LS =>	3,20	MO com LS =>	7,10	
		Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	42,20	

10.2.20	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	HAH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS		UN	1,000000		15,90	15,90
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,070000	0,000000	20,80	1,45
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,070000	0,000000	24,80	1,73
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	3,95	3,95
Insumo	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	7,11	7,11
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,050000	0,000000	31,80	1,57
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	2,19	2,19
		MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,82	
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	15,20	

10.2.21	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100 mm, com junta soldável	AUXI		M	1,000000		56,34	56,34
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,140000	0,000000	24,34	27,44
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,140000	0,000000	20,80	23,71
Insumo	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,040000	0,000000	50,01	1,91
Insumo	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100mm	Material		M	1,000000	0,000000	82,20	82,20

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 62.XXX.438/0001-52

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
22,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Lubrificante para anel de borracha	Material		KG	0,030000	0,000000	15,00	0,00
Insumo	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4")	Material		UN	1,000000	0,000000	2,44	2,44
		MO sem LS =>	10,00	LS =>	10,01	MO com LS =>	35,91	
		Valor do BDI =>	22,87			Valor com BDI =>	120,12	

10.2.22	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo de PVC rígido PBB com ponta e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 02 mm, inclusive conexões	MISTO		M	1,000000		48,00	48,00
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	64,96	14,97
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	35,91	13,46
Insumo	Tubo de PVC rígido PBB com ponta, linha esgoto série reforçada "R", DN= 63mm	Material		M	1,000000	0,000000	11,89	11,89
Insumo	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,010000	0,000000	35,00	0,35
Insumo	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2")	Material		UN	1,000000	0,000000	1,42	1,42
Insumo	Lubrificante para anel de vedação	Material		KG	0,010000	0,000000	15,00	0,15
		MO sem LS =>	10,84	LS =>	8,73	MO com LS =>	19,57	
		Valor do BDI =>	11,00			Valor com BDI =>	57,09	

10.2.23	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo de PVC rígido PBB com ponta e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 75 mm, inclusive conexões	MISTO		M	1,000000		79,01	79,01
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	64,96	25,98
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	35,91	14,36
Insumo	Tubo de PVC rígido PBB com ponta, linha esgoto série reforçada "R", DN= 110mm	Material		M	1,000000	0,000000	51,01	51,01
Insumo	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,020000	0,000000	35,00	1,00
Insumo	Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3")	Material		UN	1,000000	0,000000	3,72	3,72
Insumo	Lubrificante para anel de vedação	Material		KG	0,030000	0,000000	15,00	0,45
		MO sem LS =>	15,06	LS =>	10,09	MO com LS =>	25,15	
		Valor do BDI =>	11,00			Valor com BDI =>	32,51	

10.2.24	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	MISTO		M	1,000000		42,71	42,71
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,600000	0,000000	24,90	12,47
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,600000	0,000000	20,80	12,48
Insumo	Adesivo para cobre PVC	Material		KG	0,050000	0,000000	61,80	3,09
Insumo	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Asuaflex ou equivalente	Material		UN	0,170000	0,000000	1,73	0,12
Insumo	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,050000	0,000000	35,00	0,21
Insumo	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4")	Material		M	1,000000	0,000000	12,21	12,21
		MO sem LS =>	9,00	LS =>	7,20	MO com LS =>	16,14	
		Valor do BDI =>	11,00			Valor com BDI =>	32,00	

10.2.25	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo de PVC rígido branco, ponta lisa, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	MISTO		M	1,000000		33,11	33,11
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,600000	0,000000	24,90	12,47
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,600000	0,000000	20,80	10,40
Insumo	Adesivo para tubos PVC	Material		KG	0,050000	0,000000	61,80	3,09
Insumo	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Asuaflex ou equivalente	Material		UN	0,170000	0,000000	1,73	0,12
Insumo	Tubo de PVC rígido branco, ponta lisa, soldável, série normal, DN 40mm	Material		M	1,000000	0,000000	5,04	5,04
Insumo	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,020000	0,000000	34,50	0,27
Insumo	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2")	Material		UN	1,000000	0,000000	1,30	1,30
		MO sem LS =>	8,84	LS =>	7,20	MO com LS =>	16,14	
		Valor do BDI =>	7,91			Valor com BDI =>	41,00	

10.2.26	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo de PVC rígido, ponta lisa, soldável, linha esgoto série reforçada "R", DN= 40 mm, inclusive conexões	MISTO		M	1,000000		39,97	39,97
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,600000	0,000000	24,90	12,47
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,600000	0,000000	20,80	10,40
Insumo	Adesivo para cobre PVC	Material		KG	0,050000	0,000000	61,80	3,09
Insumo	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Asuaflex ou equivalente	Material		UN	0,170000	0,000000	1,73	0,12
Insumo	Tubo de PVC rígido, ponta lisa, soldável, linha esgoto série reforçada "R", DN= 40mm	Material		M	1,000000	0,000000	6,43	14,14
Insumo	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,020000	0,000000	35,00	0,27
Insumo	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2")	Material		UN	1,000000	0,000000	1,30	1,30
		MO sem LS =>	8,84	LS =>	7,20	MO com LS =>	16,14	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

10.2.27	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TE PVC SOLD NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 X 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINA - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		12,70	12,70
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	35,81	3,62
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	43,08	4,32
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material		UN	0,010000	0,000000	33,22	0,75
Insumo	TE PVC SOLDAVEL, 90G, 40 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	2,81	2,81
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,020000	0,000000	90,20	1,80
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,010000	0,000000	2,22	0,02
		MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,84	MO com LS =>	5,48	
		Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	18,72	

10.2.28	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Válvula para pia de uso doméstico em pvc tipo globo sintético para esgoto primário, dn/ø = 150 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto		un	1,000000		37,54	37,54
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,240000	0,000000	20,00	4,73
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,240000	0,000000	54,06	12,73
Insumo	Arruela cpv sch Fabricado em ABS grafitea	Insumo		kg	0,200000	0,000000	42,94	1,94
Insumo	Solução limpadora pvc	Insumo		l	0,040000	0,000000	60,00	2,41
Insumo	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	Material		un	1,000000	0,000000	8,01	8,01
		MO sem LS =>	3,34	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,26	
		Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	17,72	

10.2.29	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINA - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		5,51	5,51
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,060000	0,000000	35,81	1,80
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,060000	0,000000	43,08	2,58
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material		UN	0,020000	0,000000	33,22	0,67
Insumo	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	1,23	1,23
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,010000	0,000000	90,20	0,92
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,010000	0,000000	2,22	0,04
		MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,23	
		Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	7,73	

10.2.30	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINA - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		6,20	6,20
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	35,81	3,62
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	24,80	2,72
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,020000	0,000000	33,22	0,66
Insumo	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	5,50	5,50
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,010000	0,000000	90,20	0,90
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,020000	0,000000	2,22	0,04
		MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,20	MO com LS =>	3,82	
		Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	11,34	

10.2.31	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA DE TRANSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINA - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		11,21	11,21
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	35,81	3,58
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	24,80	2,52
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material		UN	0,020000	0,000000	33,22	0,67
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,010000	0,000000	90,20	0,92
Insumo	LUVA DE TRANSICAO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, COM BARREIRA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	5,67	5,67
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,020000	0,000000	2,22	0,04
		MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,78	
		Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	11,98	

10.2.32	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINA - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		7,70	7,70
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	35,81	3,58
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	24,80	2,48

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,07%
Mensalista: 48,88%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	[illegible]	[illegible]	56,20	0,27
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	[illegible]	[illegible]	0,81	0,81
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	[illegible]	[illegible]	56,20	0,40
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 150	Material		UN	[illegible]	[illegible]	2,02	0,60
		MO sem LS =>	2,41	LS =>	1,07	MO com LS =>	4,30	
		Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	5,37	

15.2.33	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	SINAPI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		M	[illegible]		31,20	31,20
Composição Auxiliar	ACRESCIMO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,80	7,80
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	24,80	6,45
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material		M	[illegible]	[illegible]	3,82	3,82
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	[illegible]	[illegible]	2,22	0,19
		MO sem LS =>	5,73	LS =>	5,03	MO com LS =>	12,29	
		Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	38,33	

15.2.34	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	SINAPI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN	[illegible]		25,89	25,89
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	24,80	3,55
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,80	3,87
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	[illegible]	[illegible]	3,31	3,31
Insumo	JOELHO PLASTICO TIPO COND PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	Material		UN	[illegible]	[illegible]	19,80	19,80
		MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,64	
		Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	26,20	

15.2.35	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	Joelho 45º fo.fo com ngxbz, para R, JEI0 = 10mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável		un	[illegible]		13,06	13,06
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,80	4,73
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	24,80	6,33
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	[illegible]	[illegible]	42,56	0,67
Insumo	Solucao limpadora pvc	Material		l	[illegible]	[illegible]	40,24	0,24
Insumo	Joelho 45° pvc rgido, ponta e b, ø= 50mm	Material		un	[illegible]	[illegible]	6,40	5,40
		MO sem LS =>	3,49	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,76	
		Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	21,16	

15.2.36	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	Curso de estacas de escavação - EST.CE (cadastro SINT)	Estacas e Tubulões Diversos		un	[illegible]		4.140,58	4.140,58
Composição Auxiliar	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações		m²	[illegible]	[illegible]	162,80	1.162,86
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, com profundidade acima 1,30 e até 3,00m	Concreção Manual em Área Urbana		m³	[illegible]	[illegible]	97,70	1.556,70
Composição Auxiliar	Concreto simples usinado fck=15 Mpa, bombeado, lançado e adensado em infraestrutura	Concreto Simples		m³	[illegible]	[illegible]	161,31	1.160,36
Composição Auxiliar	Apiloamento manual	Lastros, Lajes e Rampa		m²	[illegible]	[illegible]	16,74	(16,73)
		MO sem LS =>	836,33	LS =>	783,76	MO com LS =>	1.634,30	
		Valor do BDI =>	996,73			Valor com BDI =>	2.194,89	

15.2.37	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	POÇOS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	[illegible]		515,54	515,54
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,80	68,21
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	22,84	30,65
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 5 CV, 30 M³ CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2021	CHDN - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	[illegible]	[illegible]	1,71	1,31
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 5 CV, 30 M³ CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2021	CHCN - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	[illegible]	[illegible]	0,87	0,20
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	[illegible]	[illegible]	62,71	66,74
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	[illegible]	[illegible]	0,74	144,64
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 E 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	[illegible]	[illegible]	86,26	92,27
		MO sem LS =>	28,80	LS =>	23,84	MO com LS =>	52,64	
		Valor do BDI =>	66,50			Valor com BDI =>	462,15	

15.2.38	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN	[illegible]		6,50	6,50
Composição Auxiliar	ACRESCIMO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	[illegible]	[illegible]	20,80	4,33

LJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.154.495/0001-82

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,011800	0,000000	34,90	0,28
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material		UN	0,007000	0,000000	44,20	0,30
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,011000	0,000000	82,20	0,90
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 150	Material		UN	2,000000	0,000000	0,50	1,01
Insumo	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	5,07	5,07
		MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,30	
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	0,99	

10.2.39	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	MAN - MANUTENÇÃO HORISTA SANITÁRIAS		UN	0,000000		44,94	44,94
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,040000	0,000000	22,80	0,91
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,040000	0,000000	34,90	1,39
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,000000	0,000000	1,95	4,90
Insumo	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	8,75	8,75
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIESTILENO E OUTROS)	Material		UN	0,010000	0,000000	31,80	1,54
		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,41	
		Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	17,69	

10.2.40	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	MAN - INSTALAÇÕES HORISTA SANITÁRIAS		UN	1,000000		50,11	50,11
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	22,80	5,46
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	34,90	4,19
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,000000	0,000000	2,44	7,32
Insumo	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	13,97	13,97
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIESTILENO E OUTROS)	Material		UN	0,110000	0,000000	31,80	3,49
		MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,43	MO com LS =>	5,41	
		Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	37,78	

10.3.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço, 4 x 2 m, (m. int. 4 x 0,60 e 2,60 m 0,80m, com porta de ferro fundido)	Concreto (m³/Kg)		m³	1,000000		921,93	921,93
Composição Auxiliar	Forma plana para fundações, em compensado resinado, 12mm. 03 usos	Formas para Fundações		m²	0,000000	0,000000	30,42	18,26
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,075000	0,000000	553,22	41,49
Composição Auxiliar	Apil 5/8 - B1 (f 0,3 a 12,5) m, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de armação nas formas, para a primeira fundação e fundações - R1	Armadura Convencional		kg	2,000000	0,000000	13,19	34,24
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,20m(angelo), com argamassa traço 06 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), assentamento 2,0 cm	Alvenarias de Vedação		m²	1,000000	0,000000	108,61	108,61
Composição Auxiliar	Reboco ou emboço externo, ao sarrafo, com argamassa traço 06 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas		m²	1,000000	0,000000	47,10	46,89
Composição Auxiliar	Impermeabilização vertical de viga ou coluna em massa de 1ª categoria, semi-mecânica até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	0,000000	0,000000	61,80	21,01
Composição Auxiliar	Chapisco em parede com argamassa traço 01 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Concreto (m³/Kg)		m²	1,000000	0,000000	8,09	8,07
Insumo	Cortina metálica de ferro fundido 90 x 90cm	Material		un	1,000000	0,000000	158,77	158,77
		MO sem LS =>	70,36	LS =>	66,73	MO com LS =>	144,44	
		Valor do BDI =>	124,50			Valor com BDI =>	694,27	

10.3.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	"Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço com 0,6x0, 6m, h= 0,60m(60cm) com tampa	Concreto (m³/Kg)		un	1,000000		444,81	444,81
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,000000	0,000000	553,22	13,83
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,20m(angelo), com argamassa traço 06 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), assentamento 2,0 cm - R1	Alvenarias de Vedação		m²	2,000000	0,000000	108,61	303,43
Composição Auxiliar	Emboço ou massa única em argamassa traço 06 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Escavação Manual em Área Urbana		m³	0,100000	0,000000	61,80	14,42
Composição Auxiliar	Chapisco em parede com argamassa traço 01 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Concreto (m³/Kg)		m²	0,600000	0,000000	8,09	16,75
Composição Auxiliar	Reboco externo, ao sarrafo, com argamassa traço 01 - 1:3 (cimento / areia)	Concreto (m³/Kg)		m²	2,400000	0,000000	37,11	68,80
		MO sem LS =>	101,30	LS =>	66,27	MO com LS =>	165,83	
		Valor do BDI =>	159,60			Valor com BDI =>	853,44	

10.3.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO SIFONADO)	INSTALAÇÕES HORISTA (CAIXA PISCINA)		UN	1,000000		15,68	15,68
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	34,90	27,44
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	22,80	17,92
Insumo	RALO SIFELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO 6DIA (DIFERENCA 100mm	Material		UN	1,000000	0,000000	31,24	31,24

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JUKUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	18,81	LS =>	12,72	MO com LS =>	35,23	
		Valor do BDI =>	15,31			Valor com BDI =>	97,79	
15.3.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONIA		UN			82,48	82,48
Composição Auxiliar	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,233000	16,80	4,19
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,233000	20,80	1,68
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material		UM	1,000000	0,000000	5,81	5,81
Insumo	CURVA LONGA PVC, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material		UN	1,000000	0,000000	41,00	41,00
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (LISO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,040000	0,000000	31,80	1,27
		MO sem LS =>	3,33	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,90	
		Valor do BDI =>	12,39			Valor com BDI =>	44,48	
15.3.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SEDI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	1,000000		36,51	36,51
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,210000	0,330000	20,80	4,37
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,210000	0,330000	34,80	5,47
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,000000	0,000000	3,84	5,68
Insumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	17,79	17,79
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (LISO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,110000	0,000000	31,80	3,50
		MO sem LS =>	3,54	LS =>	1,16	MO com LS =>	7,33	
		Valor do BDI =>	8,61			Valor com BDI =>	44,72	
15.3.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SEDI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	1,000000		57,24	57,24
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,150000	0,330000	20,80	3,12
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,150000	0,330000	34,80	5,22
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,000000	0,000000	3,44	4,88
Insumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	46,31	46,31
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (LISO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,070000	0,000000	31,80	1,84
		MO sem LS =>	3,60	LS =>	3,42	MO com LS =>	6,02	
		Valor do BDI =>	7,72			Valor com BDI =>	43,10	
15.3.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SEDI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	1,000000		42,87	42,87
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,150000	0,330000	20,80	3,36
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,150000	0,330000	34,80	5,43
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,000000	0,000000	3,84	6,80
Insumo	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	0,000000	16,33	16,33
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (LISO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,110000	0,000000	31,80	3,74
		MO sem LS =>	4,00	LS =>	3,73	MO com LS =>	8,28	
		Valor do BDI =>	11,19			Valor com BDI =>	51,65	
15.3.8	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA DUPLA PVC 100mm	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS AGUA PLUVIAIS		UN	1,000000		37,09	37,09
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,710000	0,330000	34,80	12,83
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,660000	0,330000	20,80	11,63
Insumo	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO,400ml, 200cc	Material		UN	0,060000	5,300000	13,97	4,03
Insumo	ADESIVO PARA PVC rigido de 75 gramas	Material		UN	0,030000	5,300000	7,23	3,41
Insumo	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material		UN	1,000000	0,000000	15,19	15,19
		MO sem LS =>	13,70	LS =>	13,50	MO com LS =>	33,20	
		Valor do BDI =>	13,70			Valor com BDI =>	77,20	
15.3.9	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SEDI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	1,000000		20,05	20,05
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,150000	0,330000	20,80	3,43
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,150000	0,330000	34,80	5,72

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
33,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN				
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN				
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN				
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN				
Insumo	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN				
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN				
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		

10.3.10	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARREGAMENTO (AF_06/2022)	SINAPI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS		UN				
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN				
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN				
Insumo	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN				
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN				
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		

10.3.11	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elastica, DN= 150 mm, inclusive conexões	SINAPI		M				
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Insumo	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	Material		M				
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		

10.3.12	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo PVC rígido tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	SINAPI		M				
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Insumo	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	Material		M				
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		

10.3.13	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2), inclusive conexões	SINAPI		M				
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Insumo	Adesivo para tubos PVC	Material		KG				
Insumo	Lixa d'agua, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	Material		UN				
Insumo	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2)	Material		M				
Insumo	Solução limpadora para PVC	Material		L				
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		

10.3.14	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 90 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA	ADITU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS		UN				
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Insumo	CURVA 90° PVC ROSCAVEL, 1 1/2"	Material		UN				
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		

10.3.15	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (AF_01/2021)	ADITU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS		M				
Composição Auxiliar	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN				

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAR, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material		M	1,0000000	0,0000000	102,00	107,10
		MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,43	
		Valor do BDI =>	20,00			Valor com BDI =>	127,87	

10.3.16	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9995 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	1,0000000		7,73	7,73
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	0,0000000	20,60	2,83
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	0,0000000	24,68	3,39
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	0,0000000	45,00	0,32
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,61	3,61
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	0,0000000	40,00	0,24
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0300000	0,0000000	2,22	0,06
		MO sem LS =>	2,61	LS =>	1,07	MO com LS =>	4,38	
		Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	9,07	

10.3.17	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9995 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		M	1,0000000		21,06	21,06
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2400000	0,0000000	20,60	4,94
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2400000	0,0000000	24,68	5,92
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material		M	1,0400000	0,0000000	3,42	3,60
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0600000	0,0000000	2,22	0,13
		MO sem LS =>	5,73	LS =>	3,52	MO com LS =>	12,39	
		Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	36,23	

10.3.18	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TE_PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9995 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	1,0000000		9,05	9,05
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1074000	0,0000000	20,60	2,21
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1074000	0,0000000	24,68	2,65
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0118000	0,0000000	45,00	0,53
Insumo	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,03	1,03
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0100000	0,0000000	40,00	0,40
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0400000	0,0000000	2,22	0,09
		MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,75	
		Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	11,31	

10.4.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com legenda "Extintor (tipo de chama) aqui". Placa 03	9 Instalações Diversas		un	1,0000000		16,91	16,91
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	0,0000000	20,60	4,11
Insumo	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com legenda "Extintor (tipo de chama) aqui". Placa 03	Material		un	1,0000000	0,0000000	12,43	12,43
		MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,97	
		Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	20,22	

10.4.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	9403 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000		261,04	261,04
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2400000	0,0000000	20,60	4,94
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2400000	0,0000000	24,68	11,87
Insumo	BUCHA DE NYLON, SEM ABA, TIPO S10, 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,0000000	0,63	1,26
Insumo	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	0,0000000	230,00	230,00
		MO sem LS =>	9,11	LS =>	6,65	MO com LS =>	14,76	
		Valor do BDI =>	22,33			Valor com BDI =>	103,56	

10.4.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com legenda "Extintor (tipo de chama) aqui". Placa 03	9 Instalações Diversas		un	1,0000000		16,91	16,91
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2400000	0,0000000	20,60	4,11
Insumo	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com legenda "Extintor de incêndio aqui". Placa 03	Material		un	1,0000000	0,0000000	11,26	11,26
		MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,97	
		Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	19,51	

10.4.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de sinalização em PVC para extintores	9 Instalações Diversas		UN	1,0000000		144,10	144,10
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	0,0000000	20,60	2,83

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,87%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Parafuso auto-atarraxante com broca, cromado, cabeça sextavada 5,5 x 2,5 mm	Material		UN	0,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, 20x10 cm, adesivo duplo face sobre face e verso	Material		UN	1,000000	0,000000	181,09	181,09
		MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,19	
		Valor do BDI =>	44,19			Valor com BDI =>	220,72	
15.4.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Placa de sinalização de equipamento contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "25 x 40" (cm, em pvc "d" non anti-chamas (poliestireno, conforme a portaria/norma vigente (NR 10/ABNT)	Sinalização Vertical		Un	1,000000		16,11	16,11
Insumo	Placa de sinalização de equipamento contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "25 x 40" (cm, em pvc "d" non anti-chamas (poliestireno, conforme a portaria/norma vigente (NR 10/ABNT)	Material		un	1,000000	0,000000	16,11	16,11
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	19,95	
15.4.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição fotoluminescente	BF-02		UN	1,000000		43,39	43,39
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,080000	0,000000	35,84	2,85
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,080000	0,000000	35,84	2,85
Insumo	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição fotoluminescente, (150x200x2mm), ref. PS2111C da SOSsinalis, 836 da SMS Sinalização, Pf da Net Place ou equivalente	Material		UN	1,000000	0,000000	5,61	5,61
		MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,69	
		Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	16,32	
15.4.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de sinalização, fotoluminescente, (8x16 cm, em pvc), com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) da saída de emergência - Placa 02	Sinalização Vertical		un	1,000000		21,67	21,67
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	35,84	4,72
Insumo	Placa de sinalização, fotoluminescente, (8x16 cm, em pvc), com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) da saída de emergência - Placa 02	Material		un	1,000000	0,000000	17,43	17,43
		MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,67	
		Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	39,71	
15.4.8	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	BLOC		UN	1,000000		213,65	213,65
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	35,84	14,33
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	21,06	4,23
Insumo	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens, ref. FHC-LED219 da ISAC. Bloco de LED Linear de Segurança ou equivalente	Material		UN	1,000000	0,000000	196,07	196,07
		MO sem LS =>	0,89	LS =>	4,63	MO com LS =>	16,28	
		Valor do BDI =>	30,32			Valor com BDI =>	260,17	
15.4.9	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Abrigo de extintor em chapa de aço natural pintado com cores à base de epóxi vermelha, dimensões 75x25x20cm	Equipamentos para Combate a Incêndio		un	1,000000		310,01	310,01
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	35,40	35,40
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	35,20	35,20
Insumo	Abrigo de extintor em chapa de aço natural pintado com cores à base de epóxi vermelha, dimensões 75x25x20cm	Material		un	1,000000	0,000000	270,81	270,81
		MO sem LS =>	17,38	LS =>	14,37	MO com LS =>	31,80	
		Valor do BDI =>	70,08			Valor com BDI =>	382,54	
15.4.10	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de sinalização de equipamento (CÓDIGO 14 - 31615/0/ABR 13,434) CÓDIGO ISAT 14.0010.E3) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - cone vertical)	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		unid	1,000000		35,80	35,80
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	35,80	7,16
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	35,40	4,16
Insumo	BLOCO PLÁSTICO COM PARAFUSO - fixar	Material		UN	2,000000	0,000000	5,25	0,40
Insumo	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - CONFORME ABNT NBR 13434:2004 E MTE NR23	Material		UN	1,000000	0,000000	11,24	11,24
		MO sem LS =>	0,21	LS =>	4,29	MO com LS =>	0,49	
		Valor do BDI =>	8,53			Valor com BDI =>	31,68	
15.4.11	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME EM PVC ANTICHAMAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 125X125MM CONFORME NBR 7 NBR 13435 POSICIONAMENTO E COLOCAÇÃO DO ESQUADRIA DE FERRAMENTAS E EPI	S		UN	1,000000		10,00	10,00
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	35,80	5,72

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUPAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SIGA O CINTRA INCENDIO PROIBIDO FUMAR 30 X 30 CM	Materiais		UN	1,000000	0,000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,65	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,96	
16.1.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Bucha com olhal em liga sinterizada para pendurador 20mm, 9=1 1/8"	Instalações elétricas Quadro Geral - Distribuição e Condutos		cc	1,000000		1,91	1,91
Composição Auxiliar	REPARTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,010000	0,000000	20,50	0,20
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,010000	0,000000	22,96	0,23
Insumo	Bucha em liga sinter para vedação 32mm, 9=1 1/4"	Materiais		un	1,000000	0,000000	4,40	4,40
Insumo	Arruela em liga sinter pendurador 20mm, 9=1 1/8"	Materiais		un	1,000000	0,000000	4,84	4,84
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31	
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	2,20	
16.1.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DE PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_000302	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000		16,94	16,94
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,380000	0,000000	21,96	8,34
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,380000	0,000000	22,96	7,83
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MISTURA MANUAL). AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M³	0,000000	0,000000	664,84	0,00
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Materiais		UN	1,000000	0,000000	3,13	3,13
		MO sem LS =>	5,31	LS =>	4,34	MO com LS =>	9,67	
		Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	22,49	
16.1.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_810/2020	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000		14,08	14,08
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,220000	0,000000	21,96	4,83
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,220000	0,000000	22,96	5,04
Insumo	CAIXA OCTOGONAL DE PLÁSTICO MOLDADO, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Materiais		UN	1,000000	0,000000	3,83	3,83
		MO sem LS =>	4,31	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,60	
		Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	17,19	
16.1.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DE PVC), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000		19,61	19,61
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,220000	0,000000	21,96	4,83
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,220000	0,000000	22,96	5,04
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MISTURA MANUAL). AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M³	0,000000	0,000000	664,84	0,00
Insumo	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO GALVANIZADA	Materiais		UN	1,000000	0,000000	1,30	1,30
		MO sem LS =>	5,31	LS =>	4,36	MO com LS =>	9,67	
		Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	19,33	
16.1.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, RÍGIDO, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000		21,07	21,07
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,380000	0,000000	21,96	7,95
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,380000	0,000000	22,96	8,69
Insumo	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC, RÍGIDO, ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Materiais		UN	1,000000	0,000000	4,23	4,23
		MO sem LS =>	5,00	LS =>	5,67	MO com LS =>	12,05	
		Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	26,71	
16.1.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Arruela lisa (conexão 1/4"	Instalações elétricas Quadro Geral - Fase e Cabos		un	1,000000		0,42	0,42
Composição Auxiliar	REPARTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,040000	0,000000	20,50	0,82
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,040000	0,000000	22,96	0,91
Insumo	Arruela lisa zincada à 1/4"	Materiais		un	1,000000	0,000000	0,04	0,04
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,25	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02	
16.1.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LUSTRE - PORCA E ARRUELA 3/8"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEITOS E CABOS		CJ	1,000000		7,42	7,42
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,160000	0,000000	20,50	3,28
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,160000	0,000000	21,96	3,51
Insumo	PORCA SEXTAVADA PESADA TEMPERADO EM AÇO CARBONO UNC 3/8" 16 CHASE 11/16"	Materiais		UN	1,000000	0,000000	1,01	1,01
Insumo	ARRUELA LISA PESADA 3/8"	Materiais		UN	1,000000	0,000000	1,81	1,81
		MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,29	
		Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	9,10	
16.1.8	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNA3, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CHUMBADOR DE 3/8"x2 1/2"+ PARAFUSO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E CABOS	UN	1,000000			1,67	1,67
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	0,000000		20,84	4,20
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	0,000000		17,84	3,70
Insumo	CHUMBADOR DE 3/8"x2 1/2" + PARAFUSO	Material	UN	1,000000	0,000000		2,30	2,30
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,71	
		Valor da MO =>	1,30			Valor com BDI =>	8,87	

16.1.9	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	PARAFUSO LENTILHA 6,0x13mm COM PORCA E ARRUELA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E CABOS		UN	1,000000		1,33	1,33
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	20,84	4,20
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	17,84	3,70
Insumo	PARAFUSO LENTILHA 6,0x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material		UN	1,000000	0,000000	0,81	0,81
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,34	
		Valor da MO =>	0,31			Valor com BDI =>	1,01	

16.1.10	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO (50 CABO COBRE NU	ATERRAMENTO		UN	1,000000		4,07	4,07
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	20,84	2,44
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	17,84	3,41
Insumo	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	Material		UN	1,000000	0,000000	2,71	2,71
		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,52	
		Valor da MO =>	0,31			Valor com BDI =>	0,70	

16.1.11	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" COM 2,4 M	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E CABOS		M	1,000000		16,25	16,25
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	20,84	4,16
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	17,84	7,13
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" COM 2,4 M	Material		M	1,000000	0,000000	4,97	4,97
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,80	
		Valor da MO =>	0,55			Valor com BDI =>	1,66	

16.1.12	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA - INSTALAÇÃO ELETRICA(ESTRUTURA)(ISOLAÇÃO) E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,050000		23,84	25,03
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,140000	0,000000	17,84	2,49
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,140000	0,000000	20,84	2,92
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC/ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material		M	1,050000	0,000000	14,83	15,57
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,008400	0,000000	5,43	0,05
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,74	
		Valor da MO =>	0,72			Valor com BDI =>	20,71	

16.1.13	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA - INSTALAÇÃO ELETRICA(ESTRUTURA)(ISOLAÇÃO) E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,050000		36,29	38,28
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,060000	0,000000	21,00	1,21
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,060000	0,000000	20,84	1,21
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC/ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material		M	1,050000	0,000000	23,14	23,48
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,008400	0,000000	5,43	0,05
		MO sem LS =>	1,69	LS =>	3,44	MO com LS =>	7,05	
		Valor da MO =>	6,33			Valor com BDI =>	20,98	

16.1.14	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA - INSTALAÇÃO ELETRICA(ESTRUTURA)(ISOLAÇÃO) E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,050000		56,53	59,35
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,060000	0,000000	21,00	1,26
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6023 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,060000	0,000000	20,84	1,25
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC/ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material		M	1,050000	0,000000	32,71	33,81
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,008400	0,000000	5,43	0,05
		MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,58	
		Valor da MO =>	5,13			Valor com BDI =>	15,29	

16.1.15	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
33,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,87%
Mensalista: 46,39%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA REDE SUBTERRÂNEA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M				45,29	45,29
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				21,69	7,75
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				22,88	7,14
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA 8WF-B, COBERTURA PVC/ST1, ANTICHAMA 8WF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM2	Material	M				46,34	46,34
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN				5,44	0,03
		MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,72	
		Valor do BDI =>	12,88			Valor com BDI =>	40,56	

16.1.16	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M				5,00	5,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				21,69	1,73
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				22,88	1,71
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA 8WF-B, COBERTURA PVC/ST1, ANTICHAMA 8WF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	Material	M				5,72	1,11
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN				5,44	0,03
		MO sem LS =>	3,50	LS =>	2,79	MO com LS =>	7,07	
		Valor do BDI =>	9,37			Valor com BDI =>	11,83	

16.1.17	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M				2,83	2,83
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				21,69	6,94
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				26,88	6,72
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA 8WF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M				1,03	1,03
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN				5,44	0,03
		MO sem LS =>	5,41	LS =>	4,33	MO com LS =>	10,74	
		Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	14,59	

16.1.18	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M				4,28	4,28
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				21,69	5,65
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				26,88	5,75
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA 8WF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M				2,78	2,78
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN				5,44	0,03
		MO sem LS =>	5,03	LS =>	4,02	MO com LS =>	9,94	
		Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	13,31	

16.1.19	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M				6,32	6,32
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				21,69	5,64
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				26,88	1,40
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA 8WF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M				4,29	4,29
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN				5,44	0,03
		MO sem LS =>	5,70	LS =>	4,57	MO com LS =>	11,27	
		Valor do BDI =>	7,92			Valor com BDI =>	15,06	

16.1.20	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M				6,84	6,84
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				21,69	1,15
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				26,88	1,37
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA 8WF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	Material	M				6,16	6,16
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN				5,44	0,03
		MO sem LS =>	5,82	LS =>	4,75	MO com LS =>	11,57	
		Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	15,30	

16.1.21	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO SIMPLES, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3 M (LARG) X 0,3 M (COMP) X 0,3 M (PROF). AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN				161,83	161,83

V.J MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.439/0001-52

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA GROSSA (MISTA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,027500	0,000000	681,57	18,73
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	ADCIT - ADICIONAMENTO DE TERRA	m³	0,036000	0,000000	333,34	12,00
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MISTA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,040000	0,000000	849,99	1,00
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	32,90	32,90
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	22,40	22,40
Composição Auxiliar	VIGA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS/M, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300 KG/M³. AF_12/2019	FUNS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,011500	0,000000	2.251,01	45,67
Insumo	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 10 X 10 X 20 CM (L X H X C)	Material	UN	38,461500	0,000000	0,52	20,11
		MO sem LS =>	30,44	LS =>	24,09	MO com LS =>	54,53
		Valor do BDI =>	32,26			Valor com BDI =>	186,19

10.1.22	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE PASSAGEM 30X30 AÇO GALVANIZADO, SEM TAMPA, APARENTE	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,000000		90,73	90,73
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,100000	0,000000	35,80	39,61
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	21,99	23,90
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 30X30cm BRANCA METAL IP-44 SOMBS	Material	UN	1,000000	0,000000	91,07	91,07
		MO sem LS =>	33,31	LS =>	19,43	MO com LS =>	65,44
		Valor do BDI =>	33,31			Valor com BDI =>	116,10

10.1.23	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 30X30X10CM	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,000000		207,93	207,93
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,100000	0,000000	35,80	39,71
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	21,99	23,90
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE 0,8MM P/ COM TAMPA APARAFUSADA 30X30X10 CEMAR	Material	UN	1,000000	0,000000	108,76	108,76
		MO sem LS =>	33,31	LS =>	21,37	MO com LS =>	46,74
		Valor do BDI =>	33,31			Valor com BDI =>	208,19

10.1.24	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		32,14	32,14
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	0,000000	6,13	6,13
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	0,000000	12,42	12,42
		MO sem LS =>	9,33	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,43
		Valor do BDI =>	7,97			Valor com BDI =>	30,61

10.1.25	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		51,62	51,62
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	0,000000	6,13	6,13
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	0,000000	41,05	41,05
		MO sem LS =>	15,54	LS =>	10,97	MO com LS =>	23,21
		Valor do BDI =>	13,22			Valor com BDI =>	51,04

10.1.26	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		46,82	46,82
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	0,000000	6,13	6,13
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	0,000000	36,19	36,19
		MO sem LS =>	11,89	LS =>	8,19	MO com LS =>	31,16
		Valor do BDI =>	10,83			Valor com BDI =>	38,75

10.1.27	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		36,39	36,39
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	0,000000	6,13	6,13
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	0,000000	19,87	19,87
		MO sem LS =>	9,49	LS =>	6,32	MO com LS =>	21,83
		Valor do BDI =>	8,23			Valor com BDI =>	52,08

10.1.28	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA CEGA EM PVC BRANCA, PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONE, TV E SAÍDA CABO DE REDE	INSTALAÇÕES DE TELEFONIA, LÓGICA (TP+CATV)	UN	1,000000		10,60	10,60
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	0,000000	35,80	3,91

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1428000	0,6800000	21,85	3,07
Insumo	PLACA CEGA 4X2 FURO MÉDIA BRANCO (REF.	Material		UN	1,0000000	3,7300000	4,10	4,10
		MO sem LS =>	2,08	LS =>	2,70	MO com LS =>	4,85	
		Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	13,32	
10.1.29	**Descrição**	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PLACA CEGA MÉDIA FURO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CUTOS E TOMADAS		UN	1,0000000		2,50	2,50
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0410000	0,0800000	22,85	1,26
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0410000	0,0800000	21,85	0,86
Insumo	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR (REF.	Material		UN	1,0000000	3,0000000	3,50	3,50
		MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,80	MO com LS =>	1,34	
		Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	8,22	
10.1.30	**Descrição**	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PLACA (EXPRESSÃO) 1 PONTO HORIZONTAL 4X2 PVC PLUS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CUTOS E TOMADAS		UN	1,0000000		6,70	6,70
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0440000	0,0800000	22,85	1,74
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0440000	0,0800000	21,85	0,87
Insumo	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4X2 PVC PLUS	Material		UN	1,0000000	3,0000000	4,00	4,00
		MO sem LS =>	0,91	LS =>	1,20	MO com LS =>	1,41	
		Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	8,23	
10.1.31	**Descrição**	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		31,21	31,21
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1 MÓDULO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	0,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	0,0000000	31,49	31,49
		MO sem LS =>	8,03	LS =>	9,69	MO com LS =>	14,54	
		Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	96,55	
10.1.32	**Descrição**	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		40,57	40,57
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4100000	0,0800000	21,85	10,38
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4100000	0,0800000	22,85	14,80
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material		UN	1,0000000	3,0000000	6,43	6,43
Insumo	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material		UN	1,0000000	5,0000000	7,80	7,80
		MO sem LS =>	10,33	LS =>	9,48	MO com LS =>	14,81	
		Valor do BDI =>	8,77			Valor com BDI =>	98,74	
10.1.33	**Descrição**	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		39,77	39,77
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4440000	0,0800000	21,85	15,83
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4440000	0,0800000	22,85	16,27
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material		UN	1,0000000	3,0000000	6,43	6,43
Insumo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material		UN	1,0000000	5,0000000	5,85	5,85
		MO sem LS =>	8,78	LS =>	7,20	MO com LS =>	12,08	
		Valor do BDI =>	8,33			Valor com BDI =>	93,95	
10.1.34	**Descrição**	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		40,24	40,24
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6720000	0,0800000	21,85	15,38
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6720000	0,0800000	22,85	14,30
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material		UN	2,0000000	3,0000000	6,43	12,86
		MO sem LS =>	15,33	LS =>	9,48	MO com LS =>	15,81	
		Valor do BDI =>	9,66			Valor com BDI =>	40,58	
10.1.35	**Descrição**	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		43,64	43,64
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6720000	0,0800000	21,85	15,38
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6720000	0,0800000	22,85	14,80
Insumo	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material		UN	2,0000000	5,0000000	8,21	16,42
		MO sem LS =>	15,33	LS =>	9,48	MO com LS =>	15,81	
		Valor do BDI =>	10,41			Valor com BDI =>	54,13	
10.1.36	**Descrição**	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		38,64	38,64

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/N°, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6396000	0,0000000	21,85	17,89
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2558400	0,0000000	28,88	21,31
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	0,0000000	0,0000000	9,43	18,85
		MO sem LS =>	44,00	LS =>	12,21	MO com LS =>	31,17	
		Valor do BDI =>	13,97			Valor com BDI =>	72,02	

16.1.37	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+T 10 A, 250 V) SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	ELE - INSTALAÇÃO ELETRICA(ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		21,85	21,85
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3176000	0,0000000	21,85	6,94
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3176000	0,0000000	28,88	9,24
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	9,43	9,43
		MO sem LS =>	8,70	LS =>	4,75	MO com LS =>	12,42	
		Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	28,51	

16.1.38	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, 250 V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA(ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		33,28	33,28
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5176000	0,0000000	21,85	6,94
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5176000	0,0000000	28,88	9,24
Insumo	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	9,24	9,24
		MO sem LS =>	8,70	LS =>	4,75	MO com LS =>	12,42	
		Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	28,51	

16.1.39	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Disjuntor termomagnético tripolar, 63 A, padrão DIN (Europeu) - Linha Industrial (curva C	Fornec. Equipamento e Ferram.		un	1,0000000		86,80	86,80
Composição Auxiliar	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0000000	33,00	33,00
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0000000	28,88	28,88
Insumo	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN - (Europeu) - (mecânicos) curva de disparo C, corrente de interrupção 6kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material		un	1,0000000	0,0000000	86,80	86,80
		MO sem LS =>	17,54	LS =>	10,40	MO com LS =>	31,94	
		Valor do BDI =>	23,72			Valor com BDI =>	123,12	

16.1.40	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C 6KA/DR	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS		UN	1,0000000		222,49	222,49
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7168000	0,0000000	22,88	15,91
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7168000	0,0000000	21,85	15,61
Insumo	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C 6KA/DR/100 10KA STECK	Material		UN	1,0000000	0,0000000	188,47	188,47
		MO sem LS =>	13,00	LS =>	11,23	MO com LS =>	34,22	
		Valor do BDI =>	33,10			Valor com BDI =>	275,68	

16.1.41	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA(ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000		8,58	8,58
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2558400	0,0000000	21,85	5,59
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2558400	0,0000000	28,88	7,39
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (EDL MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7,21	7,21
		MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,19	
		Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	11,68	

16.1.42	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA(ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000		10,11	10,11
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3410240	0,0000000	21,85	7,33
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3410240	0,0000000	28,88	9,85
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (EDL MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7,21	7,21
		MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,19	
		Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	12,30	

16.1.43	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA(ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000		40,00	40,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2462500	0,0000000	21,85	5,38
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2462500	0,0000000	28,88	7,11
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material		UN	2,0000000	0,0000000	0,83	1,66
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (EDL BIPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	0,0000000	40,34	40,34
		MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,01	MO com LS =>	3,12	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
22,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

16.1.44	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	44G - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		un	1,000000		48,80	48,80
Composição Auxiliar	ALIVIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,150000	0,000000	31,48	2,84
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,150000	0,000000	34,64	5,43
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 E 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material		UN	2,000000	0,000000	1,15	2,30
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (EDL BIPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,000000	0,000000	45,24	45,24
		MO sem LS =>	2,30	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,20	
		Valor sem BDI =>	11,80			Valor com BDI =>	58,44	
16.1.45	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	44G - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		un	1,000000		51,80	51,80
Composição Auxiliar	ALIVIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,150000	0,000000	31,48	3,84
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,150000	0,000000	28,68	4,31
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2 E 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material		UN	2,000000	0,000000	1,45	2,90
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (EDL BIPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,000000	0,000000	45,24	45,24
		MO sem LS =>	3,09	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,88	
		Valor sem BDI =>	12,00			Valor com BDI =>	64,02	
16.1.46	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	44G - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		un	1,000000		55,48	55,48
Composição Auxiliar	ALIVIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,370000	0,000000	31,48	4,65
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,370000	0,000000	28,68	7,20
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material		UN	2,000000	0,000000	1,01	3,02
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (EDL BIPOLAR, 40 - 70 A	Material		UN	1,000000	0,000000	50,01	50,01
		MO sem LS =>	4,48	LS =>	4,01	MO com LS =>	8,49	
		Valor sem BDI =>	17,24			Valor com BDI =>	90,72	
16.1.47	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente de curto	Fixação, Disjuntores e Chaves		un	1,000000		95,28	95,28
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	33,65	13,46
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	30,68	10,02
Insumo	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	Material		un	1,000000	0,000000	96,51	96,51
		MO sem LS =>	12,10	LS =>	5,53	MO com LS =>	15,15	
		Valor sem BDI =>	27,00			Valor com BDI =>	117,29	
16.1.48	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)(EBNA	Fixação, Disjuntores e Chaves		un	1,000000		240,00	240,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,600000	0,000000	33,65	20,19
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,600000	0,000000	30,68	18,41
Insumo	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção5KA, ref.: Siemens ou similar	Material		un	1,000000	0,000000	189,47	189,47
		MO sem LS =>	38,09	LS =>	28,79	MO com LS =>	67,08	
		Valor sem BDI =>	98,33			Valor com BDI =>	307,95	
16.1.49	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 20KA 1KV 3 FAS. TIPO II/C	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ENERGIA		un	1,000000		331,00	331,00
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,470000	0,000000	30,68	14,42
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,470000	0,000000	31,48	14,80
Insumo	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE 1 III ou TRIPOLAR 20/50 SOPRANO	Material		UN	1,000000	0,000000	269,08	269,08
		MO sem LS =>	8,09	LS =>	7,22	MO com LS =>	15,30	
		Valor sem BDI =>	69,80			Valor com BDI =>	361,20	
16.1.50	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Dispositivo de proteção contra surto, classe I, equipotencialização >= 4 mm, 3 polos, 275 V, 60 kA, corrente de impulso 12/50µs	20.24		UN	1,000000		641,24	641,24
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,700000	0,000000	30,68	4,60
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,700000	0,000000	30,68	4,60
Insumo	Dispositivo de proteção contra surto, classe I, equipotencialização >= 4 mm, 3 polos, FUSÍVEL 315A, 275 V, 60 kA, corrente de impulso 12/50µs	Material		UN	1,000000	0,000000	329,01	329,01
		MO sem LS =>	7,30	LS =>	6,04	MO com LS =>	13,34	
		Valor sem BDI =>	133,83			Valor com BDI =>	671,02	
16.1.51	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
33,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DISPOSITIVO DR RESIDUAL 5A ALTA IMPED. TETRAP. 10DA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS		UN	1,000000		374,05	374,05
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,410000	0,250000	20,99	10,38
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,410000	0,250000	21,99	10,39
Insumo	DISJUNTOR - 40/1000A/10KA DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS 400/690/1000/4 5KED	Material		UN	1,000000	0,000000	351,00	351,00
		MO sem LS =>	8,68	LS =>	7,12	MO com LS =>	15,80	
		Valor do BDI =>	68,49			Valor com BDI =>	349,47	

10.1.52	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Disjuntor DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Fornece, Disponibiliza e Oferta		un	1,000000		380,12	380,12
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,800000	0,090000	20,80	10,38
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,800000	0,090000	20,80	10,38
Insumo	Disjuntor tri, 4 polos, característica de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material		un	1,000000	0,000000	359,24	359,24
		MO sem LS =>	10,02	LS =>	8,83	MO com LS =>	18,10	
		Valor do BDI =>	90,77			Valor com BDI =>	398,80	

10.1.53	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 3 1/4"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEITOS E CABOS		UN	1,000000		10,94	10,94
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,190000	0,090000	20,80	3,94
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,190000	0,090000	21,00	3,99
Insumo	ELETROCALHA - SAÍDA HORIZONTAL PRÉ GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3 1/4" CHAPA 18	Material		UN	1,000000	0,000000	6,01	6,01
		MO sem LS =>	3,37	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,74	
		Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	13,58	

10.1.54	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEITOS E CABOS		UN	1,000000		40,06	40,06
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,820000	0,200000	20,80	19,44
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,410000	0,200000	21,00	9,85
Insumo	ELETROCALHA - CURVA DE VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA #3	Material		UN	1,000000	0,000000	10,77	10,77
		MO sem LS =>	7,34	LS =>	5,02	MO com LS =>	10,38	
		Valor do BDI =>	13,29			Valor com BDI =>	33,57	

10.1.55	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA #2 (0,95 KG/M)	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS		M	1,000000		32,58	32,58
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,440000	0,200000	20,80	10,68
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,440000	0,200000	21,00	9,75
Insumo	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20 PRÉ GALVANIZADA	Material		M	1,100000	0,200000	31,29	30,38
		MO sem LS =>	7,29	LS =>	5,46	MO com LS =>	13,28	
		Valor do BDI =>	18,16			Valor com BDI =>	62,32	

10.1.56	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Suporte vertical 150 x 75 mm, para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Preços de Suprimento de Energia para Concessionária		un	1,000000		14,12	14,12
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,200000	20,80	4,16
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,200000	22,00	3,17
Insumo	Suporte vertical 150 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material		un	1,000000	0,200000	6,00	6,00
		MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,76	
		Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	17,49	

10.1.57	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Tela para perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) Box 01	Preços de Suprimento de Energia para Concessionária		un	1,000000		4,80	4,80
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,060000	0,020000	20,80	1,61
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,060000	0,020000	22,00	0,37
Insumo	Tela para perfurada 50mm	Material		un	1,000000	0,200000	4,80	3,80
		MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,30	
		Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	8,08	

10.1.58	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50mm	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEITOS E TERMINAIS		UN	1,000000		23,81	23,81
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,200000	20,80	8,43
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,380000	0,200000	21,00	7,93
Insumo	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x50mm CHAPA 18	Material		UN	1,000000	0,000000	3,83	3,83
		MO sem LS =>	5,76	LS =>	5,23	MO com LS =>	11,67	
		Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	28,52	

10.1.59	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 (#1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021_PA	INFO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO ESTÉPRIA		M	1,000000		22,69	22,69
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,150000	0,200000	21,00	3,57
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,150000	0,200000	20,80	3,71

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JUNUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO H PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2021_PS	9868 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M	1,000000	0,000000	15,89	15,89
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,100000	0,000000	7,14	7,81
		MO sem LS =>	4,01	LS =>	3,80	MO com LS =>	7,89
		Valor da MO =>	5,00			Valor com BDI =>	25,34

10.1.80	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	9462 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000		16,27	16,27
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,291000	0,330000	31,58	3,87
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,291000	0,330000	25,69	2,55
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO H PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2021_PS	9868 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M	1,000000	0,000000	10,00	10,00
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,100000	0,000000	3,66	4,24
		MO sem LS =>	4,12	LS =>	3,79	MO com LS =>	7,91
		Valor da MO =>	4,24			Valor com BDI =>	21,99

10.1.81	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	9462 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000		16,82	16,82
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	0,330000	31,58	3,43
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	0,330000	25,69	2,91
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,100000	0,000000	10,94	11,60
		MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,88
		Valor da MO =>	4,23			Valor com BDI =>	20,80

10.1.82	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9462 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000		17,43	17,43
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	0,330000	31,58	3,43
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	0,330000	25,69	2,91
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,011000	0,000000	8,68	8,78
		MO sem LS =>	3,82	LS =>	3,47	MO com LS =>	7,32
		Valor da MO =>	4,78			Valor com BDI =>	21,26

10.1.83	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	9462 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000		20,38	20,38
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	0,330000	31,58	3,43
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	0,330000	25,69	2,91
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,100000	0,000000	17,23	18,94
		MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,63
		Valor da MO =>	5,00			Valor com BDI =>	31,84

10.1.84	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Eletroduto galvanizado eletrolítico DN50 (2"), 3 (3/4" com espessura	9834	M	1,000000		58,32	58,32
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,830000	0,330000	25,69	23,10
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,830000	0,330000	31,58	17,55
Insumo	Eletroduto com rosca e galvanizado eletrolíticamente, DN 1 1/2", (NBR 5597	Material	M	1,050000	0,000000	26,71	28,04
		MO sem LS =>	14,25	LS =>	11,86	MO com LS =>	26,31
		Valor da MO =>	18,39			Valor com BDI =>	34,56

10.1.85	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.200 lúmens, equipado com 2 faróis	9834	UN	1,000000		211,65	211,65
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,830000	0,330000	25,69	21,32
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,830000	0,330000	31,58	2,62
Insumo	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens, ref. FAE-LED318 ou 4868. Bloco de 3000 lúmens ou lâmpadas ou equivalente	Material	UN	1,000000	0,000000	160,31	160,31
		MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,83	MO com LS =>	15,39
		Valor da MO =>	20,00			Valor com BDI =>	262,17

10.1.86	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Sinalização bonal de emergência EST ng aplicar, ref AP-2233, marca Elemarka ou similar	Elemarka	un	1,000000		12,20	12,20
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	0,330000	20,24	2,24
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9833 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	0,330000	25,69	2,85

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Roçadeira costal a gasolina, motor 2 tempos, potência 1,45 cv, cilindrada 25,4 cm³, largura de corte 40 cm, com lâmina de 3 dentes - chi	Material		un	1,000000	0,000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,78	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10,11	
10.1.67	**Descrição**	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, DN6 (1/4"), PARA 6 A 10 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MEC - INSTALAÇÃO ELETROMECANICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,000000		48,81	48,81
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,041667	0,000000	21,85	0,91
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,375000	0,000000	26,94	4,04
Insumo	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-FINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 5/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material		UN	1,000000	0,000000	24,82	24,82
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 3,5 MM	Material		UN	2,000000	0,000000	1,24	2,48
Insumo	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" 6,3 MM	Material		M	0,168000	0,000000	4,27	0,71
Insumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	0,336000	0,000000	0,30	0,10
		MO sem LS =>	4,13	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,52	
		Valor do BDI =>	11,60			Valor com BDI =>	90,59	
10.1.68	**Descrição**	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA DE ENERGIA COM 6 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	MEC - INSTALAÇÃO ELETROMECANICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,000000		4.693,18	4.693,18
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,500000	0,000000	31,88	19,27
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,500000	0,000000	33,96	84,72
Insumo	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO (PVC, COM 6 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (VALE BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1,000000	0,000000	3.877,17	3.877,17
		MO sem LS =>	46,13	LS =>	34,38	MO com LS =>	100,41	
		Valor do BDI =>	867,01			Valor com BDI =>	5.039,77	
10.1.69	**Descrição**	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	BARRAMENTO PRIVE 12 POLOS BIFASICO 63A PORCELANE	INSTALACOES ELETRICAS ELETROMECANICAS		UN	1,000000		65,16	65,16
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,444000	0,000000	23,80	12,11
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,444000	0,000000	21,96	10,73
Insumo	BARRAMENTO PRIVE 12 POLOS BIFASICO 63A PORCELANE	Material		UN	1,000000	0,000000	41,16	41,16
		MO sem LS =>	6,45	LS =>	5,04	MO com LS =>	14,39	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	65,16	
10.1.70	**Descrição**	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	BARRAMENTO BIFASICO 24 POLOS (3X8) COM NEUTRO E TERRA	INSTALACOES ELETRICAS QUADROS		UN	1,000000		267,27	267,27
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,444000	0,000000	23,80	14,56
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,444000	0,000000	21,96	12,93
Insumo	BARRAMENTO BIFASICO 24 POLOS 100A EME	Material		UN	1,000000	0,000000	239,78	239,78
		MO sem LS =>	10,38	LS =>	8,42	MO com LS =>	18,80	
		Valor do BDI =>	65,16			Valor com BDI =>	267,27	
10.1.71	**Descrição**	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	BARRAMENTO TRIFASICO PARA 4/10 DISJUNTORES DIN STECK	INSTALACOES ELETRICAS DAYTON E TRAMAS		UN	1,000000		258,54	258,54
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,444000	0,000000	23,80	14,56
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,444000	0,000000	21,96	12,93
Insumo	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA AMPERAGEM DISJUNTORES DIN STECK	Material		UN	1,000000	0,000000	219,83	219,83
		MO sem LS =>	10,38	LS =>	8,42	MO com LS =>	18,80	
		Valor do BDI =>	53,16			Valor com BDI =>	258,54	
10.2.1	**Descrição**	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, 600 MM ROTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INFO - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000		42,04	42,04
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,166167	0,000000	21,96	3,63
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,166167	0,000000	26,94	14,97
Insumo	LAMPADA LED 6 W 90-130 V, BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material		UN	1,000000	0,000000	3,74	3,74
Insumo	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W W (SEM INCLUSO LAMPADA)	Material		UN	1,000000	0,000000	68,82	68,82
		MO sem LS =>	7,26	LS =>	5,94	MO com LS =>	13,20	
		Valor do BDI =>	23,35			Valor com BDI =>	114,63	
10.2.2	**Descrição**	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor translúcido, 6000 K, fluxo luminoso de 4900 a 5400 lm, potência de 36 W a 41 W	AI.31		UN	1,000000		696,70	696,70
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,888000	0,000000	26,94	10,39
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,888000	0,000000	21,96	8,66
Insumo	Fita isolante de 33 m, rol. de 19 mm, 5 kgf, na espessura - pvc especial	Material		UN	0,010000	0,000000	36,74	0,38

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.784.475/0001-52

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Luminária LED retangular, sobrepor, de 30 a 41W, 3680 a 4680 lm, 3200 lumens, cor 4000K, difusor translúcido, ref. ALD7040 L102 da Ajaluminio, BM-7682 LED LC da ABM, LIT42 DA30840 da Lumicenter ou equivalente	Material		UN	1,000000	0,000000	999,61	999,61
		MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,15	
		Valor do BDI =>	68,31			Valor com BDI =>	847,91	

16.2.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 30.5x30.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS		UN	1,000000		87,91	87,91
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA		H	0,101000	0,000000	25,96	10,52
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA		H	0,747000	0,000000	21,96	16,41
Insumo	FITA ISOLANTE 19mmx4,6MM 4262/19 19mx 0,24mm	Material		M	0,100000	0,000000	0,90	0,09
Insumo	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 30.5x30.5 BRONZEARTE	Material		UN	1,000000	0,000000	22,21	22,21
		MO sem LS =>	13,46	LS =>	12,08	MO com LS =>	24,57	
		Valor do BDI =>	72,79			Valor com BDI =>	71,60	

16.2.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Luminária plafon (sobrepor) 45 x 45 - 36 W - 6000K - G. Light ou similar	Luminárias internas		un	1,000000		199,09	199,09
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA		H	0,000000	0,000000	25,80	10,32
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA		H	0,000000	0,000000	25,96	12,94
Insumo	Luminária plafon (sobrepor) 45 x 45 - 36 W - 6000K - G. Light ou similar	Material		un	1,000000	0,000000	199,81	199,81
		MO sem LS =>	6,77	LS =>	7,33	MO com LS =>	13,87	
		Valor do BDI =>	43,36			Valor com BDI =>	228,43	

16.2.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CUPULA REDONDA TECIDO, BANDEJA/ITE AÇO, UE/ME 026	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS		UN	1,000000		300,83	300,83
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA		H	0,901000	0,000000	25,96	23,39
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA		H	0,941000	0,000000	21,96	20,67
Insumo	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE CUPULA REDONDA TECIDO, BANDEJA/ITE AÇO, UE/ME 026	Material		UN	1,000000	0,000000	340,83	340,83
		MO sem LS =>	17,12	LS =>	13,04	MO com LS =>	21,14	
		Valor do BDI =>	55,24			Valor com BDI =>	403,67	

16.2.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Caixa de equipamentos/passagem em aço 230x230x80mm, para embutir com tampa cega/ferragem, ref.TEL-801 ou similar (SINAI)	Fontes de Suprimento de Energia Convencionais		UN	1,000000		347,01	347,01
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA		H	1,000000	0,000000	25,96	25,96
Insumo	Caixa de equipamentos/passagem em aço 230x230x80mm, para embutir com tampa cega/ferragem, ref.TEL-801 ou similar (SINAI)	Material		UN	1,000000	0,000000	300,10	300,10
		MO sem LS =>	15,28	LS =>	12,34	MO com LS =>	27,84	
		Valor do BDI =>	90,85			Valor com BDI =>	429,95	

16.3.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA SUBTERRÂNEA DE PASSAGEM DE PISO E FUNDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00 - AF_12/2020	DRGP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		UN	1,000000		974,20	974,20
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO MANUAL) - AF_06/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		un	0,700000	0,000000	5,93	4,94
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA MEDIANA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400 L - AF_09/2019	MEO - MÃO DE OBRA INDIRETA		m³	0,228000	0,000000	645,58	15,24
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA		H	4,800000	0,000000	25,96	142,08
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA		H	4,800000	0,000000	20,80	98,88
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA GROSSA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_09/2014	MEO - MÃO DE OBRA INDIRETA		m³	0,736000	0,000000	641,54	72,02
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO DE 1ª CATEGORIA EM JAZIDA (EMPRÉSTIMO) - AF_06/2017	FUNS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	2,000000	0,000000	940,28	46,17
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM - AF_09/2021	FUNS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		Kg	0,000000	0,000000	10,04	32,71
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,1:2,9 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_06/2017	FUNS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	2,100000	0,000000	442,11	90,00
Insumo	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 10 CM (1) (ANSI) C - 4987 (138)	Material		UN	17,000000	0,000000	3,14	50,34
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material		L	0,071000	0,000000	6,83	0,04
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0,180000	0,000000	10,37	1,86
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0,180000	0,000000	2,95	0,53
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,210000	0,000000	18,48	4,30
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 22* CM, EM MACARANDUBA/ANDIROBA/ITAUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,078000	0,000000	17,71	10,30
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	1,260000	0,000000	0,55	0,44
Insumo	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK = 3,0 MPA, NBR 6136	Material		UN	65,130000	0,000000	6,07	127,34
		MO sem LS =>	110,50	LS =>	52,80	MO com LS =>	205,43	
		Valor do BDI =>	368,60			Valor com BDI =>	1.992,08	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
33,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

10.3.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		UN	1,000000		46,77	46,77
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,014,4304	0,0000000	232,58	3,351
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1166,4000	0,0000000	25,06	2,93
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1166,4000	0,0000000	20,69	2,24
Insumo	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 450 MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	37,73	37,73
		MO sem LS =>	2,84	LS =>	2,84	MO com LS =>	5,13	
		Valor do BDI =>	11,16			Valor com BDI =>	67,50	

10.3.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000		159,73	159,73
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3862,0000	0,0000000	23,89	8,93
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3862,0000	0,0000000	35,84	13,84
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAINHA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	0,0000000	96,99	96,99
		MO sem LS =>	7,31	LS =>	5,75	MO com LS =>	12,76	
		Valor do BDI =>	20,47			Valor com BDI =>	132,19	

10.3.5	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000		108,15	108,15
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1340000	0,0000000	21,89	2,93
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1340000	0,0000000	35,84	4,80
Insumo	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN DE 300 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	121,79	121,79
		MO sem LS =>	3,43	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,43	
		Valor do BDI =>	30,00			Valor com BDI =>	166,73	

10.3.6	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000		163,08	163,08
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1967000	0,0000000	21,89	2,81
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1967000	0,0000000	35,84	4,71
Insumo	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material		M	3,0000000	0,0000000	46,35	140,17
		MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,40	
		Valor do BDI =>	36,24			Valor com BDI =>	199,83	

10.3.7	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	HASTE CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000		34,84	34,84
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1960000	0,0000000	21,89	4,72
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1960000	0,0000000	35,84	6,93
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,0000000	2,29	4,71
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO INTERNO 3/8" (DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 11 MM, ESPESSURA = 3,0 MM	Material		UN	2,0000000	0,0000000	1,24	2,48
Insumo	GRAMPO PARA FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 3 FUROS, SEM BANDEIRA, 19 MM X 19 MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,41	12,41
		MO sem LS =>	3,44	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,26	
		Valor do BDI =>	9,88			Valor com BDI =>	32,32	

10.3.8	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000		112,50	112,50
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3411000	0,0000000	21,89	29,36
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3411000	0,0000000	35,84	48,08
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,0000000	0,0000000	2,23	8,92
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 3/8" (DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 11 MM, ESPESSURA = 3,0 MM	Material		UN	4,0000000	0,0000000	1,24	4,96
Insumo	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	48,10	48,10
		MO sem LS =>	21,34	LS =>	17,51	MO com LS =>	38,85	
		Valor do BDI =>	86,81			Valor com BDI =>	173,15	

10.3.9	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000		26,18	26,18
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3974000	0,0000000	21,89	7,96
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3974000	0,0000000	35,84	14,24
Insumo	ABRACADEIRA, GALVANIZADA EM CHAPA, ROSCA SEXTAVADA, PARAFUSO INOX, LARGURA 7/16 "(12,6 A 14 MM, D = 3" A 3 1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7,95	7,95
		MO sem LS =>	6,03	LS =>	5,46	MO com LS =>	12,04	

V.I MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.784.415/0001-62

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUMAO, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor s/ BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	21,70	
16.2.10	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	ATENDIMENTO		M	1,000000		16,90	16,90
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,054000	0,000000	18,84	0,99
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,054000	0,000000	21,84	0,71
Insumo	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Material		M	1,000000	0,000000	16,90	16,90
		MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,44	MO com LS =>	1,34	
		Valor s/ BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	44,21	
16.2.11	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	ATENDIMENTO		M	1,000000		22,01	22,01
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,108000	0,000000	18,84	1,99
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,108000	0,000000	21,84	2,71
Insumo	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material		M	1,000000	0,000000	44,44	44,44
		MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,44	MO com LS =>	1,34	
		Valor s/ BDI =>	11,03			Valor com BDI =>	91,04	
16.3.13	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 2 METROS, PARA UBSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0000321	MAT. - INSTALAÇÃO ELETRICA(ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000		52,79	52,79
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,144000	0,000000	21,84	10,19
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,144000	0,000000	25,96	18,00
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material		M	3,000000	0,000000	5,78	17,34
		MO sem LS =>	13,48	LS =>	11,05	MO com LS =>	91,01	
		Valor s/ BDI =>	72,58			Valor com BDI =>	85,35	
16.3.12	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ISOLADOR TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0000321	MAT. - INSTALAÇÃO ELETRICA(ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,000000		6,21	6,21
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,000771	0,000000	21,84	0,16
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,051429	0,000000	25,96	1,33
Insumo	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 1,2" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material		UN	1,000000	0,000000	7,91	7,91
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23	
		Valor s/ BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,02	
17.1.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1000018	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		M	1,000000		28,73	28,73
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS SANITÁRIOS		H	0,046000	0,000000	20,85	0,93
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,069000	0,000000	26,96	1,87
Insumo	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,75 MM, PARA MB CONDICIONADO (INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS)	Material		M	1,021000	0,000000	16,81	16,98
Insumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA (CONDIMM), VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material		M	1,021000	0,000000	6,84	7,28
		MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,80	
		Valor s/ BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	53,71	
17.1.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		M	1,000000		30,60	30,60
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA TIPO RABICHO, FIXADA EM LAJE. AF_05/2021_PE	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		M	1,000000	0,000000	9,79	9,79
Composição Auxiliar	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1000018	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		M	1,000000	0,000000	44,86	44,86
		MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,33	
		Valor s/ BDI =>	12,38			Valor com BDI =>	85,25	
17.1.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		M	1,000000		31,88	31,88
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA TIPO RABICHO, FIXADA EM LAJE. AF_05/2021_PE	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		M	1,000000	0,000000	9,79	9,79
Composição Auxiliar	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1000018	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		M	1,000000	0,000000	46,87	46,87
		MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,48	
		Valor s/ BDI =>	14,70			Valor com BDI =>	79,73	
17.1.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1000018	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		M	1,000000		50,96	50,96

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,20
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,26
Insumo	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0210000	[illegible]	45,11	46,07
Insumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0215000	[illegible]	22,94	23,43
		MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,06
		Valor do BDI =>	18,75			Valor com BDI =>	97,14
17.1.5	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Pomant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Próprio do Suprimento de Energia Convencional	M	1,0000000		14,79	14,79
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	20,50	2,26
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	26,86	2,96
Insumo	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	M	[illegible]	[illegible]	9,32	9,60
		MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,58	MO com LS =>	4,61
		Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	18,32
17.1.6	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Pomant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	1,0000000		381,73	381,73
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	24,47	[illegible]
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	21,16	[illegible]
Insumo	ALIZAR/ GUARNICAO MADEIRA DE LEI 1,5x5,0cm PARA PINTURA	Material	M	[illegible]	[illegible]	4,27	14,44
Insumo	PREGO FERRO GALVANIZADO 18x30 (384 un/kg)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	13,73	3,64
Insumo	TABUA/ASSOALHO DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPAGNE OU EQUIVALENTE 10x2cm	Material	m²	1,4850000	[illegible]	218,21	215,89
		MO sem LS =>	20,08	LS =>	16,77	MO com LS =>	41,85
		Valor do BDI =>	90,18			Valor com BDI =>	464,00
17.1.7	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Pomant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR/VENTILAÇÃO/CHAPA FEITO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIVERSAS BITOLAS CONFORME ABNT NBR 16401 INCLUINDO SUPORTES PINTADOS/GRELHAS/DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO [illegible] MÃO DE OBRA [illegible] FERRAMENTAS E EPI [illegible] MATERIAL PARAFUSOS/ARRUELAS/PORCAS/TINTA ANTICORROSIVA E LONA FLEXÍVEL	SI	KG	1,0000000		49,05	49,05
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	20,50	13,83
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	26,26	2,60
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	26,26	10,84
Insumo	CANTONEIRA DE ACO DOCE, PERFIL L, PESO DE [illegible]	Material	KG	[illegible]	[illegible]	7,77	4,19
Insumo	PARAFUSO [illegible], EM CAIXAS 100 PECAS	Material	UN	[illegible]	[illegible]	54,26	3,32
Insumo	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	Material	KG	1,0000000	[illegible]	11,71	13,30
Insumo	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO [illegible], TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	[illegible]	[illegible]	273,43	10,83
Insumo	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, ALETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO [illegible], TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	[illegible]	[illegible]	86,75	3,52
		MO sem LS =>	9,15	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,05
		Valor do BDI =>	14,15			Valor com BDI =>	74,18
17.1.8	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Pomant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERMICA [illegible]	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	1,0000000		31,50	31,50
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	21,41	7,38
Composição Auxiliar	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	28,83	8,43
Insumo	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO C/ISOL. TERMICO [illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	14,13	15,56
		MO sem LS =>	6,06	LS =>	4,97	MO com LS =>	11,03
		Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	38,82
17.1.9	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Pomant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERMICA [illegible]	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	1,0000000		28,20	28,20
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	21,41	6,62
Composição Auxiliar	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	28,83	7,86
Insumo	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO C/ISOL. TERMICO [illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	13,26	13,71
		MO sem LS =>	5,71	LS =>	4,86	MO com LS =>	10,58
		Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI =>	35,23
17.1.10	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Pomant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	[illegible]	[illegible]	m	1,0000000		17,63	17,63
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	20,50	8,24
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	26,86	10,36

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JUHUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,39%

Composições Analíticas com Preço Unitário

[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		MO sem LS =>	7,03	LS =>	9,76	MO com LS =>	12,77	
		Valor do BDI =>	39,97			Valor com BDI =>	68,80	
17.1.11	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e instalação de ponto elétrico 3/8" (ref a 1.20 usando-se entalpi)	Perdas no Suprimento de Lógica		un	1,000000		3,79	3,79
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,040000	0,000000	20,40	0,80
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,040000	0,000000	38,88	1,71
Insumo	Perna chata, sextavada, diâmetro 3/8"	Material		un	1,000000	0,000000	0,20	0,20
		MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,36	
		Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	2,71	
17.1.12	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	SUPORTE PARA A TUBULAÇÃO HORIZONTAL EMPREGADO A UNIDADE DE DIÂMETRO NOMINAL 3/4" ESPAÇADO COM COMPRIMENTO DE 28 CM FIXADO EM LAJE, POR MEIO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_060520	MAO - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		M	1,000000		34,91	34,91
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,040000	0,000000	20,40	0,82
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,240000	0,000000	34,88	8,37
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 3/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material		UN	0,500000	0,000000	1,68	0,81
Insumo	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material		UN	1,100000	0,000000	1,20	2,14
Insumo	PERFILADO PERFURADO SIMPLES (M X M) MM, CHAPA 20	Material		M	0,200000	0,000000	11,11	2,47
Insumo	VERGALHAO CINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material		M	0,400000	0,000000	4,27	3,81
Insumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	Material		UN	0,200000	0,000000	0,20	1,83
		MO sem LS =>	3,07	LS =>	3,81	MO com LS =>	5,68	
		Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	30,72	
17.2.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	EXAUSTOR CENTRIFUGO EIXO HORIZONTAL TIPO TRANSMISSÃO	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO		UN	1,000000		8.696,13	8.696,13
Composição Auxiliar	SUPORTE (TUBO AÇO GALVANIZADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,000000	0,000000	20,00	14,58
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,800000	0,000000	21,60	12,51
Insumo	EXAUSTOR CENTRIFUGO EIXO HORIZONTAL TIPO TRANSMISSÃO	Material		UN	1,000000	0,000000	8.438,68	8.438,68
		MO sem LS =>	32,80	LS =>	44,23	MO com LS =>	85,13	
		Valor do BDI =>	1.667,89			Valor com BDI =>	8.336,68	
17.2.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	EXAUSTOR CENTRIFUGO EIXO HORIZONTAL MOD. ECO-TH-1.0	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO		UN	1,000000		5.137,67	5.137,67
Composição Auxiliar	SUPORTE (TUBO AÇO GALVANIZADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,000000	0,000000	20,00	10,08
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,800000	0,000000	21,60	8,68
Insumo	EXAUSTOR CENTRIFUGO EIXO HORIZONTAL MOD. ECO-TH-1.0	Material		UN	1,000000	0,000000	4.891,13	4.891,13
		MO sem LS =>	97,42	LS =>	97,10	MO com LS =>	194,52	
		Valor do BDI =>	1.236,58			Valor com BDI =>	8.394,33	
17.2.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE VENTILACAO PARA TELHADO CAB-200 - 220V - 3/4CV	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO		UN	1,000000		3.191,76	3.191,76
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,000000	0,000000	21,60	191,52
Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	20,82	121,54
Insumo	CAIXA DE VENTILACAO PARA TELHADO CAB-200 220V 3/4CV	Material		UN	1,000000	0,000000	2.980,15	2.980,15
		MO sem LS =>	86,47	LS =>	80,30	MO com LS =>	193,79	
		Valor do BDI =>	761,87			Valor com BDI =>	2.953,83	
17.2.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 1/4CV	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO		UN	1,000000		142,71	142,71
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,040000	0,000000	21,60	20,25
Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,040000	0,000000	20,82	24,35
Insumo	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 1/4CV	Material		UN	1,000000	0,000000	148,10	148,10
		MO sem LS =>	76,48	LS =>	73,84	MO com LS =>	181,75	
		Valor do BDI =>	182,66			Valor com BDI =>	338,73	
18.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_060520	IMPC - IMPLICAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000		10,06	10,06
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	21,60	8,64
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	35,88	7,63
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		KG	0,010000	0,000000	844,89	0,09
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material		UN	1,000000	0,000000	0,13	0,13
		MO sem LS =>	6,31	LS =>	6,24	MO com LS =>	9,67	
		Valor do BDI =>	9,84			Valor com BDI =>	30,46	

1924

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

19.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 0230302130	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRICISTA(O)		UN	1,000000		201,00	201,00
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MAO DE OBRA DIRETA		H	1,427000	0,000000	23,08	32,77
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MAO DE OBRA DIRETA		H	1,427000	0,000000	21,08	30,11
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 91040/00132 SEINFR	Material		UN	1,000000	0,000000	130,74	130,74
		MO sem LS =>	28,87	LS =>	21,27	MO com LS =>	46,74	
		Valor do BDI =>	44,45			Valor com BDI =>	248,19	

19.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INSTALACOES ELETRICAS		UN	1,000000		36,00	36,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MAO DE OBRA DIRETA		H	0,200000	0,000000	21,08	4,22
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MAO DE OBRA DIRETA		H	0,200000	0,000000	23,08	4,62
Insumo	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material		UN	1,000000	0,000000	29,41	29,41
		MO sem LS =>	5,72	LS =>	3,05	MO com LS =>	8,77	
		Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	48,55	

19.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015_PA	MAO - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,000000		20,00	20,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MAO DE OBRA DIRETA		H	0,100000	0,000000	21,08	2,27
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MAO DE OBRA DIRETA		H	0,100000	0,000000	23,08	2,11
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U, PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_08/2022_PS	MAO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		M	1,000000	0,000000	10,00	10,00
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,000000	0,000000	7,70	7,70
		MO sem LS =>	4,37	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,85	
		Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	20,70	

19.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015_PA	MAO - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,000000		19,27	19,27
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MAO DE OBRA DIRETA		H	0,094000	0,000000	21,08	1,97
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MAO DE OBRA DIRETA		H	0,094000	0,000000	23,08	2,16
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U, PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_08/2022_PS	MAO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		M	1,000000	0,000000	10,00	10,00
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,000000	0,000000	6,84	6,84
		MO sem LS =>	4,12	LS =>	3,35	MO com LS =>	7,50	
		Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	20,86	

19.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MAO - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,000000		17,63	17,63
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MAO DE OBRA DIRETA		H	0,152000	0,000000	21,08	3,20
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MAO DE OBRA DIRETA		H	0,152000	0,000000	23,08	3,50
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material		M	1,000000	0,000000	9,83	9,83
		MO sem LS =>	2,92	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,33	
		Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	21,55	

19.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 (2"), PARA MISTA EMBUTIDA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	MAO - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,000000		16,00	16,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MAO DE OBRA DIRETA		H	0,152000	0,000000	21,08	3,20
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MAO DE OBRA DIRETA		H	0,152000	0,000000	23,08	3,50
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material		M	1,000000	0,000000	11,22	11,22
		MO sem LS =>	3,32	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,23	
		Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	21,24	

19.8	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	Fornecimento PVC [illegible]	MAO		UN	1,000000		37,67	37,67
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MAO DE OBRA DIRETA		H	0,200000	0,000000	23,08	4,61
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MAO DE OBRA DIRETA		H	0,200000	0,000000	21,08	4,21
Insumo	Terminais para PVC [illegible]	Material		UN	1,000000	0,000000	11,22	11,22
		MO sem LS =>	3,81	LS =>	2,66	MO com LS =>	6,47	
		Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	30,41	

19.1	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total

J MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.784.410/0001-52

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,87%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	SINAPI - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000		84,84	84,84
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	0,834000	30,80	6,69
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	0,834000	18,50	1,23
Insumo	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,000000	0,834000	49,75	41,84
		MO sem LS =>	5,15	LS =>	4,29	MO com LS =>	9,44
		Valor do BDI =>	13,11			Valor com BDI =>	95,05

15.2	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	SINAPI - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		UN	1,000000		31,27	31,27
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,334700	0,000000	30,80	6,03
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,334700	0,000000	18,50	1,85
Insumo	SOLDA EST-MAN-COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,004000	0,000000	249,73	1,04
Insumo	TE DE COBRE (REF 411) COM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material		UN	1,000000	0,000000	6,50	6,50
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,114000	0,000000	2,22	0,25
Insumo	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DO COBRE (EMBALAGEM COM 200 G)	Material		UN	0,011000	0,000000	40,80	0,45
		MO sem LS =>	5,05	LS =>	4,43	MO com LS =>	9,83	
		Valor do BDI =>	9,07			Valor com BDI =>	28,34	

15.3	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	SINAPI - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		UN	1,000000		16,55	16,55
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,226000	0,000000	30,80	6,75
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,226000	0,000000	18,50	4,19
Insumo	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 407) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material		UN	1,000000	0,000000	4,42	4,42
Insumo	SOLDA EST-MAN-COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,002000	0,000000	249,73	0,50
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,076000	0,000000	2,22	0,16
Insumo	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 200 G)	Material		UN	0,007000	0,000000	40,80	0,29
		MO sem LS =>	4,85	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,37	
		Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>	19,59	

15.4	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	SINAPI - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS		UN	1,000000		15,29	15,29
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,150000	0,000000	30,80	4,62
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,150000	0,000000	18,50	2,78
Insumo	LUVA DE COBRE (REF 802) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material		UN	1,000000	0,000000	3,42	3,42
Insumo	SOLDA EST-MAN-COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,002000	0,000000	249,73	0,50
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,076000	0,000000	2,22	0,16
Insumo	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 200 G)	Material		UN	0,007000	0,000000	40,80	0,29
		MO sem LS =>	3,70	LS =>	2,21	MO com LS =>	5,91	
		Valor do BDI =>	7,40			Valor com BDI =>	15,19	

15.5	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	PONTO DE CONSUMO DE GÁS GLP OU AR VÁCUO OU NOS BOMBEIRO (1 BRANCO) (K), SEM INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC		UN	1,000000		82,25	82,25
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,240000	0,000000	25,80	6,91
Insumo	PONTO DE CONSUMO DE GÁS GLP OU VÁCUO OU NOS BOMBEIRO (1 BRANCO) (K), SEM INSTALAÇÃO	Material		UN	1,000000	0,000000	75,62	75,62
		MO sem LS =>	3,09	LS =>	2,22	MO com LS =>	5,31	
		Valor do BDI =>	10,24			Valor com BDI =>	131,82	

15.6	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Cantoneira ranhurada para cisterna 2 x 2 para angulos, ao comprimento e furos rebites com arruela lisa e sem rebites de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre, Soldáveis e Roscáveis		un	1,000000		1.183,80	1.184,80
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	22,40	8,96
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	24,90	9,96
Insumo	Cantoneira ranhurada para cisterna 2 x 2 para angulos, ao comprimento e furos rebites com arruela lisa e sem rebites de alta pressão	Material		un	1,000000	0,000000	1.118,72	1.118,72
		MO sem LS =>	4,94	LS =>	3,89	MO com LS =>	13,83	
		Valor do BDI =>	293,76			Valor com BDI =>	1.405,11	

15.7	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Cantoneira ranhurada para cisterna 1 x 1 para angulos, ao comprimento e furos rebites com arruela lisa e sem rebites de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre, Soldáveis e Roscáveis		un	1,000000		842,97	842,97
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	22,40	8,96
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	0,000000	24,90	9,96

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,57%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Cantal manilha para cimatina 1 a 1 para esgoto, ao campimento e boto)	Material		un	1,000000	0,000000	199,01	199,01
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,47	
		Valor do BDI =>	178,83			Valor com BDI =>	222,09	

15.8	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO (COM CONSIDERAÇÃO A RENOVAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0404 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000		15,96	15,96
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE BRICKLAYER OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	0,000000	20,50	1,26
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0033 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	0,000000	34,80	1,39
Insumo	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO, INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,031000	0,000000	43,11	44,01
Insumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÕES, DN 5/8" (15 MM), E= 13 MM, CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036 W/MK, VAPOR DE ÁGUA 0,0001 (G/H.M.MMHG), R 10,00	Material	M	1,031000	0,000000	22,84	23,42
		MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,83	MO com LS =>	2,20	
		Valor do BDI =>	50,19			Valor com BDI =>	67,14	

15.9	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Conexão galvanizada	Materiais	un	1,000000		23,13	23,13
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,350000	0,000000	20,50	7,18
Insumo	Conexão em aço galvanizado, tipo diafr., 5,8 mm, conv., 2mm x 4,0 mm, peso: 0,04 kg/m	Material	un	1,000000	0,000000	16,47	16,47
		MO sem LS =>	3,01	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,49	
		Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	28,62	

15.10	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 46 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0404 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000		24,01	24,01
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0033 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,410000	0,000000	34,80	11,87
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	0,000000	20,50	2,87
Insumo	BUCHA DE NYLON S2/0 ABA S/10, COM PARAFUSO DE 5,10 X 38 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,000000	0,000000	1,03	1,03
Insumo	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 46 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,000000	0,000000	17,32	17,32
		MO sem LS =>	5,84	LS =>	4,79	MO com LS =>	10,63	
		Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	60,12	

15.11	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ALUMÍNIO, FERRO FUNDIDO, CPVC, COBRE OU AÇO, DIÂMETRO NOMINAL DE 25 MM, INSTALADOS EM LAJE OU PAREDE, UTILIZANDO ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO E PORCA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0404 - INSTALAÇÕES HIDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000		16,08	16,08
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	0,000000	20,50	1,21
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0033 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210000	0,000000	34,80	8,05
Insumo	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETROCALHAS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,050000	0,000000	5,14	5,17
Insumo	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,010000	0,000000	0,69	1,16
		MO sem LS =>	3,39	LS =>	2,68	MO com LS =>	6,04	
		Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	33,02	

28.1.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PISO PAVIMENTAÇÃO DE ALBERTA OU SIMILIAR, DE CONCRETO, ANTIDERRAPANTE SOBRE ARGAMASSA. AF_09/2020	0100 - PISOS	m²	1,000000		100,70	100,70
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	0,000000	20,50	10,20
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,270000	0,000000	20,50	26,04
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,000000	0,000000	1,95	14,30
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,400000	0,000000	5,21	1,20
Insumo	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 14,0 X 47 CM, E= 2,0 CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	8,421000	0,000000	11,86	14,96
		MO sem LS =>	10,61	LS =>	12,91	MO com LS =>	26,15	
		Valor do BDI =>	32,27			Valor com BDI =>	161,02	

28.2.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2018	0400 - URBANIZAÇÃO	m²	1,000000		15,93	15,93
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	0,000000	20,50	2,87
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0039 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,037000	0,000000	21,50	0,80
Insumo	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,000000	0,000000	15,94	15,94
		MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,24	
		Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	20,53	

28.3.1	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Lanço em aço com encanamento, 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	1,000000		96,04	96,04
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0031 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	0,000000	20,50	6,15

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Lanca aço inox 33 a 35cm	Material		un	1,000000	0,000000	89,87	89,87
		MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,36	MO com LS =>	4,95	
		Valor do BDI =>	20,79			Valor com BDI =>	123,81	
21.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Limpeza/remoção de mato e raspagem	Unidade		m²	1,000000		10,68	10,68
Composição Auxiliar	SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,060000	0,000000	28,82	1,73
Insumo	Enxada	Material		kg	0,050000	0,040000	15,98	0,79
Insumo	Oficial de Ajustagem	Material		I	0,110000	0,000000	55,99	6,16
		MO sem LS =>	3,57	LS =>	3,31	MO com LS =>	4,95	
		Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	12,68	

Composições Auxiliares

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		31,27	31,27
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	9,78	9,78
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	14,64	13,64
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	3,66	3,66
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	2,63	2,63
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,87	0,87
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	1,73	1,73
		MO sem LS =>	7,66	LS =>	8,32	MO com LS =>	15,98	
		Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	20,36	
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		21,14	21,14
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	6,61	6,61
Insumo	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	10,95	10,95
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	3,66	3,66
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,02	0,02
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,36	0,36
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	1,34	1,34
		MO sem LS =>	7,71	LS =>	8,32	MO com LS =>	16,03	
		Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	25,16	
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		30,39	30,39
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	9,53	9,53
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	3,66	3,66
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,02	0,02
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,31	0,31
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,71	0,71
Insumo	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	15,83	15,83
		MO sem LS =>	7,66	LS =>	8,32	MO com LS =>	13,48	
		Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	25,39	
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		31,43	31,43
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	9,78	9,78
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	14,22	14,22
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	3,66	3,66
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	2,63	2,63
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,07	0,07

V.I MIGUEL TERRAPLENAGEM LTDA
CNPJ: 07.764.433/0001-03

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASAS)	Materiais		H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
Insumo	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASAS)	Materiais		H	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51
		MO sem LS =>	7,19	LS =>	8,34	MO com LS =>	14,16	
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	18,83	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ESTRU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	1,0000000		3,83	3,83
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS		H	0,0880000	0,0000000	24,97	1,83
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS		H	0,0440000	0,0000000	20,89	0,91
Insumo	LEVANTAR / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA E = 1" (3,5 L x 1" (3A), CEDRINHO / AMBELIM COMERCIAL / TAURI CORRIPIRA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Materiais		M	1,1000000	0,0000000	6,10	7,31
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Materiais		KG	0,0080000	0,0000000	20,49	0,16
		MO sem LS =>	5,85	LS =>	6,73	MO com LS =>	13,62	
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	17,07	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_09/2019	MOTA - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		3.909,24	3.909,24
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS		H	4,7200000	0,0000000	20,58	97,14
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 CV - COTAÇÃO. AF_09/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,1000000	0,0000000	4,44	4,84
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 CV - COTAÇÃO. AF_09/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,4000000	0,0000000	1,23	0,53
Insumo	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Materiais		KG	1.664,2200000	0,0000000	2,20	3.644,92
		MO sem LS =>	37,12	LS =>	50,47	MO com LS =>	87,59	
		Valor do BDI =>	1.635,04			Valor com BDI =>	7.217,68	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		M³	1,0000000		883,31	883,31
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS		H	11,3000000	0,0000000	20,89	221,57
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais		M³	1,1400000	0,0000000	103,71	105,93
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Materiais		KG	110,4000000	0,0000000	1,03	118,99
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais		KG	241,8000000	0,0000000	0,74	182,72
		MO sem LS =>	82,49	LS =>	97,73	MO com LS =>	193,20	
		Valor do BDI =>	185,00			Valor com BDI =>	809,11	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		M³	1,0000000		945,58	945,58
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS		H	0,3200000	0,0000000	20,89	6,69
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 5 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0400000	0,0000000	1,73	1,81
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 5 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,3200000	0,0000000	0,23	0,23
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais		M³	1,1400000	0,0000000	103,71	105,93
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Materiais		KG	114,1000000	0,0000000	1,03	118,09
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais		KG	184,8000000	0,0000000	0,74	144,83
		MO sem LS =>	36,39	LS =>	20,09	MO com LS =>	84,44	
		Valor do BDI =>	126,86			Valor com BDI =>	695,24	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		M³	1,0000000		870,58	870,58
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS		H	0,7040000	0,0000000	20,89	14,71
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS		H	0,3200000	0,0000000	20,89	6,69
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,9600000	0,0000000	4,36	4,19
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,4000000	0,0000000	1,54	0,61
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais		M³	1,1400000	0,0000000	103,71	103,97
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Materiais		KG	167,4400000	0,0000000	1,03	162,16

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	177,000000	0,830000	0,74	131,28
		MO sem LS =>	39,31	LS =>	38,32	MO com LS =>	82,93	
		Valor do BDI =>	122,09			Valor com BDI =>	230,61	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MÉDIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		un	1,000000		807,00	807,00
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ESTRADEIRA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,000000	0,000000	20,00	80,04
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 1800 RPM, CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_08/2022	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,000000	0,000000	1,70	1,74
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 1800 RPM, CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_08/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CH	3,910000	0,000000	0,97	133
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,900000	0,000000	105,00	96,93
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	426,440000	0,000000	0,74	315,60
		MO sem LS =>	33,48	LS =>	37,88	MO com LS =>	81,39	
		Valor do BDI =>	121,56			Valor com BDI =>	305,38	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		un	1,000000		881,07	881,07
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ESTRADEIRA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,750000	0,000000	20,00	77,21
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 1800 RPM, CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_08/2022	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,870000	0,000000	1,70	1,58
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 1800 RPM, CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_08/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CH	3,880000	0,000000	0,97	1,38
Insumo	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	19,400000	0,000000	7,21	140,19
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,000000	0,000000	103,71	103,70
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	468,000000	0,000000	0,74	350,64
		MO sem LS =>	35,49	LS =>	39,21	MO com LS =>	83,70	
		Valor do BDI =>	109,81			Valor com BDI =>	855,66	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,000000		844,00	844,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,570000	0,000000	30,60	139,84
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,070000	0,000000	103,71	110,99
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	462,900000	0,000000	0,74	331,30
		MO sem LS =>	30,48	LS =>	61,94	MO com LS =>	114,65	
		Valor do BDI =>	103,83			Valor com BDI =>	789,82	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,000000		841,94	841,94
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ESTRADEIRA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,870000	0,000000	20,00	79,91
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 1800 RPM, CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_08/2022	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,800000	0,000000	1,70	1,36
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 1800 RPM, CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_08/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CH	3,900000	0,000000	0,97	CO6
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,070000	0,000000	103,71	110,99
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	462,700000	0,000000	0,74	337,81
		MO sem LS =>	35,40	LS =>	33,07	MO com LS =>	49,97	
		Valor do BDI =>	109,58			Valor com BDI =>	870,97	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,000000		443,94	443,94
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ESTRADEIRA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,000000	0,000000	20,00	80,03
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 1800 RPM, CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_08/2022	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,000000	0,000000	1,70	1,36
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 1800 RPM, CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_08/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CH	3,900000	0,000000	0,97	1,31
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,020000	0,000000	105,00	101,14
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	343,800000	0,000000	0,74	254,33
		MO sem LS =>	35,49	LS =>	35,06	MO com LS =>	59,44	

VJ MODEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.164.435/0001-82

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		85,90	85,90
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,20	0,20
Insumo	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	17,26	17,26
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	3,88	3,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,52	0,52
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,67	0,67
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Materiais		H	1,000000	0,000000	1,13	1,13
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,16	MO com LS =>	16,31	
		Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	21,00	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,000000		10,56	10,56
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,030000	0,000000	11,27	0,69
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,040000	0,000000	25,90	1,20
Insumo	AÇO CA-50, 12,5 MM, VERGA/ARO	Materiais		KG	1,050000	0,000000	8,52	8,52
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,81	
		Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,32	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,000000		15,83	15,83
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,010000	0,000000	11,27	0,11
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	25,26	2,53
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,000000	0,000000	11,43	11,43
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais		UN	2,500000	0,000000	0,14	0,33
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais		KG	0,050000	0,000000	11,09	0,53
		MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,02	MO com LS =>	4,23	
		Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	15,07	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA (C 196). AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,000000		11,97	11,97
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,010000	0,000000	11,27	0,11
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,030000	0,000000	25,90	0,71
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Materiais		M²	0,400000	0,000000	16,20	6,48
Insumo	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO FIOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 4,2 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Materiais		M	0,200000	0,000000	4,20	0,84
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M)	Materiais		KG	0,210000	0,000000	17,40	0,73
		MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,26	MO com LS =>	5,83	
		Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	14,82	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		16,82	16,82
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,19	0,19
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	3,88	3,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,52	0,52
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	ASSENTADOR DE BANHEIRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	16,20	16,20
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais		H	0,030000	0,000000	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,11	0,11
		MO sem LS =>	5,68	LS =>	2,37	MO com LS =>	21,25	
		Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI =>	26,08	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	ALIMENTADOR DE PONTO DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 100 DAN, DESLOCAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE CURSO (MAD INCLUSO FORNECIMENTO). AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS E LUMINOTÉCNICAS		UN	1,000000		671,11	671,11

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,87%
Mensalista: 46,88%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	OBJENDURTO HIDRAULICO, DIAMETRO DE 75MM (3"), PARA AGUA FRIA (PN 25), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES, PERDAS E APOIOS PARA FIXACAO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP				
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Insumo	CABO DE COBRE 16 MM² 450/750 V	Material	M				

		MO sem LS =>	51,71	LS =>	43,44	MO com LS =>	94,25
		Valor do BDI =>	112,49			Valor com BDI =>	205,83

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H				
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H				
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H				
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H				
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H				
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H				
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H				

		MO sem LS =>	7,89	LS =>	6,64	MO com LS =>	14,34
		Valor do BDI =>	9,77			Valor com BDI =>	26,20

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H				
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H				
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H				
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H				
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H				
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H				
Insumo	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H				

		MO sem LS =>	7,75	LS =>	6,34	MO com LS =>	14,27
		Valor do BDI =>	9,58			Valor com BDI =>	26,06

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Insumo	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H				
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H				
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H				
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H				
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H				
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H				
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H				

		MO sem LS =>	7,09	LS =>	5,87	MO com LS =>	12,96
		Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	23,24

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H				
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H				
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H				
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H				
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H				
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H				
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H				

		MO sem LS =>	8,07	LS =>	6,48	MO com LS =>	14,55

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JUTUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Alvenaria bloco cerâmico naquia (MANTA) esp. = 10cm (uniginal, com argamassa traço M - 1:2:8 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de vedação		m²	1,000000		100,01	100,01
Composição Auxiliar	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:1:6 (1:0,5) - 1 saco (cimento kg) / 2 latas cal (10 kg) / 6 padiolas de areia d=0,30 x 0,40 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Concreto e Argamassa		m³	0,000000	0,000000	651,26	19,26
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,000000	0,000000	23,97	19,74
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	25,76	30,69
Insumo	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material		un	66,000000	1,000000	0,52	35,36
		MO sem LS =>	22,08	LS =>	10,77	MO com LS =>	41,85	
		Valor do BDI =>	20,03			Valor com BDI =>	133,33	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Ajudante de carpinteiro	Carpinteiro - Lajes e Beirais		m²	1,000000		20,14	20,14
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,400000	0,000000	23,97	33,56
		MO sem LS =>	31,08	LS =>	9,55	MO com LS =>	40,63	
		Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	94,07	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:8) - 1 saco (cimento 50kg) / 8 padiolas areia dim. 0,30 x 0,40 x 0,30 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	1,000000		474,70	474,70
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,000000	4,000000	23,97	95,90
Insumo	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	1,000000	0,000000	84,44	93,34
Insumo	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	400,000000	0,000000	0,60	266,40
		MO sem LS =>	29,40	LS =>	24,12	MO com LS =>	53,52	
		Valor do BDI =>	113,18			Valor com BDI =>	587,31	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:8) - 1 saco (cimento 50kg) / 8 padiolas areia dim. 0,30x0,40x0,30m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	1,000000		313,74	313,74
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,000000	4,000000	23,97	95,90
Insumo	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	1,000000	0,000000	84,44	93,34
Insumo	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	300,000000	0,000000	0,60	199,80
		MO sem LS =>	29,40	LS =>	24,12	MO com LS =>	53,52	
		Valor do BDI =>	86,31			Valor com BDI =>	402,84	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:1 (1:0,5) - 1 saco (cimento kg) / 2 latas cal (10 kg) / 6 padiolas de areia d=0,30 x 0,40 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Concreto e Argamassa		m³	1,000000		651,26	651,26
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,000000	4,000000	23,97	95,90
Insumo	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	1,276000	0,000000	91,59	116,84
Insumo	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material		kg	160,000000	0,000000	1,05	168,00
Insumo	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	160,000000	0,000000	0,60	96,12
		MO sem LS =>	29,40	LS =>	24,12	MO com LS =>	53,52	
		Valor do BDI =>	116,83			Valor com BDI =>	827,77	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Aço CA - 50 (Ø 5,0 a 12,5 mm), incluindo corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura e fundações - R1	Armações/Concretagens		kg	1,050000		10,19	10,19
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,080000	0,000000	23,97	1,92
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,080000	0,000000	25,30	2,03
Insumo	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material		kg	1,050000	0,000000	7,61	7,99
Insumo	Espessor / calço plástico com gel com entrada lateral, em cruzeiro, para rebaixos *4,3 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material		un	0,400000	0,000000	0,75	0,30
Insumo	Espaçador / calço plástico tipo garra (cega), em pastilha, cobrimento *20* mm, para ferragens de viga e furos de viga	Material		un	0,600000	0,000000	0,30	0,18
Insumo	Arame recozido 18 awg, d = 1,00 mm (0,010 kg/m) ou 16 awg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material		kg	0,050000	0,000000	21,91	0,42
		MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,21	
		Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	15,89	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESCO - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS/DIVERSOS		UN	1,000000		91,47	91,47
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,800000	0,000000	24,41	19,61
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	30,69	30,69
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,800000	0,000000	23,97	19,17
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,020000	0,000000	644,64	14,30
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO, 210X60 (ABERTO) E 360X60 (EXTERNA), ...	ESCO - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS/DIVERSOS		UN	1,000000	0,000000	304,27	304,27

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE EMPREGADA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material		L	5,197100	0,330000	5,53	1,81
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (3 1/2 X 9)	Material		KG	6,200000	0,600000	10,11	3,62
		MO sem LS =>	65,94	LS =>	47,59	MO com LS =>	113,53	
		Valor do BDI =>	15,89			Valor com BDI =>	435,36	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MONTANTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_122019	SICRO - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,000000		394,07	394,07
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,741000	0,000000	24,91	68,28
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOBI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,347000	0,000000	20,88	27,98
Insumo	MONTANTE / PORTAL - ACO/LIGA / MANTO EM MADEIRA MACICA COM RESSALTO E = 15" CM, L = 1/4" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 16 CM A 122" CM E 210" CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TENUR / CUMARUNA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material		m	1,000000	0,000000	444,00	444,00
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material		KG	3,211000	0,600000	23,66	0,28
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (3 3/4 X 10)	Material		KG	3,200000	0,600000	18,14	0,49
		MO sem LS =>	65,27	LS =>	35,06	MO com LS =>	93,99	
		Valor do BDI =>	22,08			Valor com BDI =>	727,12	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, 60 HZ, CARREGADOR - (DEPRECIAÇÃO). AF_092023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,000000		0,27	0,27
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, 60 HZ, CARREGADOR - (MANUTENÇÃO). AF_092023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	0,97	0,97
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, 60 HZ, CARREGADOR - JUROS. AF_092023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	0,27	0,27
		MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,91	MO com LS =>	4,15	
		Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	5,13	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, 60 HZ, CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_092023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,000000		0,52	0,52
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, 60 HZ, CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_092023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, 60 HZ, CARREGADOR - JUROS. AF_092023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, 60 HZ, CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_092023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, 60 HZ, CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_092023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	1,25	1,25
		MO sem LS =>	3,24	LS =>	3,24	MO com LS =>	4,15	
		Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	5,13	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, 60 HZ, CARREGADOR - (DEPRECIAÇÃO). AF_092023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		0,26	0,26
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, 60HZ	Equipamento para Aplicação Permanente		UN	0,230040	0,000000	4.800,00	0,00
		MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	0,00	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, 60HZ, CARREGADOR - JUROS. AF_092023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		0,27	0,27
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, 60HZ	Equipamento para Aplicação Permanente		UN	0,230040	0,000000	4.800,00	0,00
		MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	0,00	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, 60HZ, CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_092023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		0,00	0,00
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, 60HZ	Equipamento para Aplicação Permanente		UN	0,230040	0,000000	4.800,00	0,00
		MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	0,00	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, 60HZ, CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_092023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		0,00	0,00
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, 60HZ	Equipamento para Aplicação Permanente		UN	0,230040	0,000000	4.800,00	0,00
		MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	0,00	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, 60HZ, CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_092023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		0,00	0,00

VJ MELO LTDA ENGENHARIA E TDH
CNPJ: 17.764.405/0001-02

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Fornecim		kWH	1,2400000	0,0000000	0,83	1,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,27	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000		1,64	1,64
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	1,25	1,25
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,39	0,39
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	0,82	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000		4,66	4,66
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	1,25	1,25
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	1,27	1,27
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	6,15	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		1,25	1,25
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000000	0,0000000	10.000,00	1,25
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,54	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		0,39	0,39
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	0,0000000	10.000,00	0,15
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,25	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		1,27	1,27
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000161	0,0000000	10.000,00	1,61
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,59	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		0,27	0,27
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Fornecim		kWH	0,0000000	0,0000000	0,83	0,01
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 16(2,2)(3), 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 K, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MO - INSTALAÇÃO ELÉTRICAS,ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		H	1,0000000		16,39	16,39
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA		H	0,0700000	0,0000000	21,80	1,53
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA		H	0,0700000	0,0000000	20,89	1,46
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 (N.3), ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA 0,6/1 (1,2) KV, COBERTURA PVC/ST1, ANTICHAMA 0,6/1 (1,2) KV, SEM HALOGENIO, SEÇÃO NOMINAL 70 MM2	Material		M	1,2430000	0,0000000	8,37	11,40
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0594000	0,0000000	3,43	0,20
		MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,40	
		Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	15,57	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JUNUNA SI, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,37%
Mensalista: 48,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAMADA REGULARIZADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²			3,71	3,71
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS	H			28,86	6,35
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS	H			20,80	0,70
Insumo	LONA PLÁSTICA DE 150 MICRAS, PRETA, E = 200 MICRA	Materiais	m²			3,18	3,24
		MO sem LS => 2,17	LS =>		2,34 MO com LS =>	6,31	
		Valor da BDI => 0,54			Valor com BDI =>	6,85	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.845 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI			75,01	75,73
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS	H			24,38	11,38
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.845 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			27,41	27,41
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.845 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			10,64	10,64
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.845 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			4,30	4,30
		MO sem LS => 11,79	LS =>		11,22 MO com LS =>	29,11	
		Valor da BDI => 11,09			Valor com BDI =>	36,05	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.845 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, [illegible] POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP			224,70	232,75
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.845 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			197,51	197,51
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.845 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			44,83	44,83
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIVERSOS	H			31,38	31,38
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.845 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			27,41	27,41
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.845 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			10,64	10,64
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.845 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			4,30	4,30
		MO sem LS => 12,70	LS =>		11,22 MO com LS =>	31,11	
		Valor da BDI => 11,97			Valor com BDI =>	38,58	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.845 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			27,41	27,41
Insumo	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 15 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA **70** MCA (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CARRETA)	Equipamento para Aplicação Pontual de	UN			74.283,04	4,29
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15288 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 308 CV, INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA	Equipamento para Aplicação Pontual de	UN			662.044,11	23,32
		MO sem LS => 0,33	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,30	
		Valor da BDI => 0,24			Valor com BDI =>	22,90	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.845 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,30	4,30

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 MIL COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *197 MSH UNCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000006	0,2000000	74.183,00	0,01
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000001	0,2000000	600.044,10	0,07
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01	
		Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	0,02	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - EXCLUSIVE MP_39027/I	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		55,84	55,84
Insumo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 MIL COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *197 MSH (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000004	0,2000000	74.183,00	1,05
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000001	0,2000000	600.044,10	0,83
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03	
		Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	13,17	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO - MP_39027/I	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		34,83	34,83
Insumo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 MIL COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *197 MSH (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000004	0,2000000	74.183,00	0,11
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000001	0,2000000	600.044,10	0,12
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,02	
		Valor do BDI =>	11,80			Valor com BDI =>	82,68	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - MP_39027/I	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		167,23	167,23
Insumo	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	32,1428000	0,0000000	5,20	167,23
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,12	
		Valor do BDI =>	36,81			Valor com BDI =>	257,14	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		34,41	34,41
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOOI - MÃO-DE-OBRA DIVERSAS		H	1,0000000	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	17,05	17,05
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	3,68	3,68
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,52	0,52
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,36	0,36
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	1,00	MO com LS =>	17,30	
		Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	51,01	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		35,01	35,01
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOOI - MÃO-DE-OBRA DIVERSAS		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	17,81	17,81
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	3,83	3,83
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,52	0,52
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,36	0,36
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,10	MO com LS =>	18,10	
		Valor do BDI =>	8,01			Valor com BDI =>	51,02	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total

MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.xxx/0001-32

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,87%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000			26,70	26,70
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	1,000000	0,000000		25,80	25,80
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000		0,72	0,72
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000		0,19	0,19
		MO sem LS =>	33,75	LS =>	8,82	MO com LS =>	19,68	
		Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	22,14	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000		33,00	33,00
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	1,000000	0,000000	36,90	36,90
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	0,72	0,72
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	0,32	0,32
		MO sem LS =>	33,75	LS =>	8,82	MO com LS =>	19,68	
		Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	40,81	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		0,72	0,72
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000033	0,000000	19.984,73	0,72
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,89

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		0,19	0,19
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000144	0,000000	13.980,73	2,01
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		0,60	0,60
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000067	0,000000	13.984,73	0,91
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,12

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		0,32	0,32
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	1,230000	0,000000	3,16	3,89
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,00

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000		0,72	0,72
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	0,10	0,10
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,99

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000		0,72	0,72
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	0,34	0,34
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	6,81

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			0,68	0,68
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE) A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO DE 4 A 66 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000033	0,000000	11.041,66		0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 4 CV - AURÉOL. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			0,19	0,19
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE) A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 66 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000033	0,000000	11.041,66		0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			0,13	0,13
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE) A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 66 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000033	0,000000	11.041,66		0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO DE CRONÔMETRO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			0,04	0,04
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	0,190000	0,000000		6,30	1,20
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,000000			3,14	3,14
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	0,000000		29,69	7,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	0,000000		22,82	5,48
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,250000	0,000000		3,63	0,73
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,240000	0,000000		0,75	0,63
		MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,81	MO com LS =>	2,01	
		Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	2,83	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,000000			613,52	613,52
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,410000	0,000000		22,82	9,35
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,410000	0,000000		15,93	6,53
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,250000	0,000000		1,37	0,35
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,240000	0,000000		0,24	0,10
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, NBR/NTA 12 L, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (INCLUSO CAMADA DE ROLAGEM), SEM O LANÇAMENTO (1689 #2(2))	Material	M³	1,000000	0,000000		440,44	264,24
		MO sem LS =>	7,10	LS =>	5,84	MO com LS =>	12,93	
		Valor do BDI =>	149,30			Valor com BDI =>	758,71	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA NATURAL / PEDRISCO), ADENSADO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL. AF_09/2021	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,000000			443,57	443,57
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,220000	0,000000		20,69	4,55
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000		30,04	30,04
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 1800 CARREGAMENTO - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,250000	0,000000		4,26	0,27
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 1800 CARREGAMENTO - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,240000	0,000000		1,04	0,25
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,750000	0,000000		103,71	78,81
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	385,740000	0,000000		0,74	285,61

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	PEDRA BRITADA Nº 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais		m³	0,531000	0,000000	80,00	31,40
		MO sem LS =>	32,53	LS =>	20,28	MO com LS =>	42,30	
		Valor do MO =>	109,78			Valor com BDI =>	140,00	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000		440,04	440,04
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,870000	0,000000	20,40	42,77
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,230100	0,000000	30,69	38,75
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 1800 RPM, CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_09/2021	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,630000	0,000000	4,80	3,02
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 1800 RPM, CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_09/2021	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,630000	0,000000	1,04	0,65
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	0,727000	0,000000	153,71	111,77
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	264,000000	0,000000	0,74	213,00
Insumo	PEDRA BRITADA Nº 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,531000	0,000000	80,00	31,40
		MO sem LS =>	38,38	LS =>	20,20	MO com LS =>	44,39	
		Valor do MO =>	111,72			Valor com BDI =>	378,74	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000		447,83	447,83
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,280000	0,000000	20,40	128,69
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	0,600000	0,000000	153,71	98,84
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	230,000000	0,000000	0,74	162,97
Insumo	PEDRA BRITADA Nº 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,531000	0,000000	80,00	31,31
		MO sem LS =>	98,10	LS =>	57,91	MO com LS =>	99,10	
		Valor do MO =>	333,31			Valor com BDI =>	908,23	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CONECTOR GUMBO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		17,98	17,98
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,140000	0,000000	21,68	4,83
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,140000	0,000000	19,68	4,83
Insumo	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONECTOR DE 70² A 95 MM²	Materiais	UN	1,000000	0,000000	6,13	6,13
		MO sem LS =>	9,34	LS =>	5,76	MO com LS =>	9,12	
		Valor do MO =>	4,29			Valor com BDI =>	22,27	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,000000		54,84	54,84
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,630000	0,000000	21,68	5,21
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,630000	0,000000	25,58	5,65
Insumo	CABO DE COBRE NU 50 MM², MEIO-DURO	Materiais	M	1,050000	0,000000	20,04	21,04
		MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,19	
		Valor do MO =>	11,71			Valor com BDI =>	80,28	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		6,00	6,00
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,601400	0,000000	21,27	5,03
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,639400	0,000000	25,39	5,23
Insumo	AÇO CA-60, 10,0 MM, VERGALHÃO	Materiais	KG	1,110000	0,000000	6,00	6,04
		MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,19	
		Valor do MO =>	3,33			Valor com BDI =>	12,13	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		6,00	6,00
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,630000	0,000000	21,27	5,03
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,639400	0,000000	25,39	5,23
Insumo	AÇO CA-60, 12,5 MM (0,78 / KM), VERGALHÃO	Materiais	KG	1,110000	0,000000	7,41	8,24
		MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,19	
		Valor do MO =>	3,33			Valor com BDI =>	14,23	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		6,00	6,00
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,639400	0,000000	25,39	5,23
Insumo	AÇO CA-60, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHÃO	Materiais	KG	1,110000	0,000000	7,41	8,24
		MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,19	
		Valor do MO =>	1,99			Valor com BDI =>	14,24	

SJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.754.455/0001-52

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
33,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%.
Mensalista: 46,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUSO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,000000		10,81	10,81
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,084186	0,000000	31,27	2,63
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,231000	0,000000	35,29	8,15
Insumo	AÇO CA-60, 4,2 MM, VERGALHÃO	Material		KG	1,070000	0,000000	5,10	5,73
		MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,43	
		Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	11,54	
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUSO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,000000		10,80	10,80
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,000000	0,000000	31,27	0,00
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,140000	0,000000	35,29	4,94
Insumo	AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHÃO	Material		KG	1,110000	0,000000	5,14	10,14
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,20	
		Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	11,93	
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,5 MM, AF_06/2022	FUSO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,000000		11,81	11,81
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,010000	0,000000	31,27	0,32
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,169000	0,000000	35,29	5,96
Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,070000	0,000000	5,10	5,73
		MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,85	
		Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	14,11	
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022	FUSO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,000000		10,80	10,80
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,040000	0,000000	31,27	0,93
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,048000	0,000000	35,29	1,47
Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material		KG	1,070000	0,000000	5,10	5,73
		MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,18	
		Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	12,68	
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,15	0,15
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,011000	0,000000	13,83	0,15
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16	
		Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	0,38	
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,20	0,20
Insumo	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,014000	0,000000	13,83	0,20
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20	
		Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	0,48	
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,15	0,15
Insumo	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,011000	0,000000	13,83	0,15
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16	
		Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	0,38	
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,16	0,16
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,011000	0,000000	14,02	0,16
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16	
		Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	0,38	
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,20	0,20
Insumo	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,011000	0,000000	17,80	0,20
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,22	
		Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	0,51	
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARGAMASSEIRO DE TORO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,15	0,15
Insumo	ARGAMASSEIRO DE MANGALHA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,014000	0,000000	13,83	0,19
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16	
		Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	0,38	
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		0,21	0,21
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,015000	0,000000	13,83	0,21
		MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,35	
		Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	0,83	
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

V.J MULTI ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.784.429/0001-02

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	00231 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,24	0,24
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0119600	0,0000000	19,83	0,24
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24	
		Valor da MO =>	0,00			Valor com BDI =>	0,29	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	00231 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,19	0,19
Insumo	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0119400	0,0000000	16,83	0,19
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15	
		Valor da MO =>	0,00			Valor com BDI =>	0,19	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	00231 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,28	0,28
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0141600	0,0000000	17,50	0,25
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28	
		Valor da MO =>	0,00			Valor com BDI =>	0,32	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	00231 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0114700	0,0000000	11,10	0,23
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25	
		Valor da MO =>	0,00			Valor com BDI =>	0,31	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	00231 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,28	0,28
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0119400	0,0000000	17,96	0,24
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20	
		Valor da MO =>	0,00			Valor com BDI =>	0,24	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	00231 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,26	0,26
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0371200	0,0000000	17,00	0,26
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,26	
		Valor da MO =>	0,00			Valor com BDI =>	0,31	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	00231 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,04	0,04
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0190700	0,0000000	21,04	0,04
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,04	
		Valor da MO =>	0,00			Valor com BDI =>	0,05	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	00231 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,20	0,20
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0119600	0,0000000	17,83	0,21
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27	
		Valor da MO =>	0,00			Valor com BDI =>	0,33	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	00231 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,03	0,03
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0012200	0,0000000	35,20	0,03
		MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,47	
		Valor da MO =>	0,00			Valor com BDI =>	0,58	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	00231 - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000		218,10	218,10
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0111000	0,0000000	19.613,44	218,10
		MO sem LS =>	119,89	LS =>	98,20	MO com LS =>	218,10	
		Valor da MO =>	32,06			Valor com BDI =>	270,26	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	00231 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		1,64	1,64
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0141600	0,0000000	111,80	1,64
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,13	MO com LS =>	1,64	
		Valor da MO =>	0,00			Valor com BDI =>	2,03	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	00231 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,27	0,27
Insumo	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0211000	0,0000000	17,80	0,27
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,37	
		Valor da MO =>	0,00			Valor com BDI =>	0,45	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	00231 - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,27	0,27
Insumo	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0060800	0,0000000	44,04	0,27
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07	
		Valor da MO =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.784.435/0001-62

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H			1,09	0,25
Insumo	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2147500	0,2300000	11,37	0,25
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25	
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,32	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARGINISTA/ARMADOR(A) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H			1,09	0,26
Insumo	MARGINISTA / ARMADOR(A) (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2147500	0,2300000	11,66	0,25
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26	
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,32	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H			0,81	0,20
Insumo	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2274500	0,2530000	77,01	0,19
		MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,49	
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,60	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H			0,08	0,02
Insumo	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2147500	0,2530000	75,08	0,18
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28	
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,34	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H			0,10	0,02
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2147500	0,2530000	14,34	0,14
		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,41	
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,51	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H			0,57	0,12
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2147500	0,2530000	26,80	0,13
		MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,47	
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,54	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H			0,60	0,06
Insumo	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2147500	0,2530000	38,81	0,06
		MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,49	
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,60	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/AUTÔNOMO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H			0,11	0,11
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2147500	0,2530000	14,21	0,11
		MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,11	
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,13	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H			0,26	0,06
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2714400	0,3200000	11,92	0,09
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,20	
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,24	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H			0,09	0,02
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2149100	0,2530000	14,21	0,03
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23	
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,28	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H			0,64	0,14
Insumo	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2182700	0,2530000	21,28	0,04
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,34	
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H			0,03	0,02
Insumo	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - FERRAMENTEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2214400	0,2530000	14,08	0,03
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23	
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,27	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS		H			0,08	0,02
Insumo	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2214400	0,2530000	15,85	0,04
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18	
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		5,27	5,27
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2412500	0,2000000	17,80	3,27
		MO sem LS => 0,25	LS =>	0,17 MO com LS =>		5,31	
		Valor do BDI => 0,06		Valor com BDI =>		5,65	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		5,27	5,27
Insumo	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2412500	0,2000000	16,80	3,21
		MO sem LS => 0,19		LS =>	0,12 MO com LS =>		3,27	
		Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>		3,23	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		5,83	5,83
Insumo	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2412500	0,2000000	17,80	3,31
		MO sem LS => 0,11		LS =>	0,03 MO com LS =>		3,31	
		Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>		3,31	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		5,27	5,27
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2412500	0,2000000	13,11	3,27
		MO sem LS => 0,19		LS =>	0,12 MO com LS =>		5,27	
		Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>		5,23	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		5,23	5,23
Insumo	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2114400	0,2000000	17,87	3,81
		MO sem LS => 0,11		LS =>	0,03 MO com LS =>		5,23	
		Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>		5,24	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		5,23	5,23
Insumo	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,3119400	0,3000000	16,39	5,23
		MO sem LS => 0,12		LS =>	0,19 MO com LS =>		5,23	
		Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>		5,27	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIBRADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		5,23	5,23
Insumo	VIBRADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,3119400	0,3000000	13,80	5,23
		MO sem LS => 0,12		LS =>	0,28 MO com LS =>		5,23	
		Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>		5,24	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdent.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_033022	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000		21,14	21,14
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_033022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,500000	0,500000	7,15	3,58
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_033022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,500000	0,500000	15,08	6,48
Insumo	CURVA 180 GRAUS, 90 PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,000000	0,500000	5,56	5,56
		MO sem LS => 0,22		LS =>	0,06 MO com LS =>		10,78	
		Valor do BDI => 5,24			Valor com BDI =>		20,16	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdent.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_033022	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000		19,91	19,91
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_033022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,500000	0,500000	21,46	7,15
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_033022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,500000	0,500000	32,80	6,48
Insumo	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,000000	0,500000	3,70	3,70
		MO sem LS => 0,44		LS =>	0,08 MO com LS =>		13,70	
		Valor do BDI => 4,61			Valor com BDI =>		23,80	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdent.	Valor Unit	Total
Composição	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento : areia) - Rev.(ANEXO)	Convenção Matemática		M²	1,000000		8,90	8,90
Composição Auxiliar	Argamassa mistura e anda traço 1:3 (1 lt : 1 saco cimento 50kg) (Carreiro areia seco) - 0,33 x 0,45 x 0,20 m - Dosagem mecânica e transporte	Argamassas		M³	0,000000	0,000000	314,48	2,91
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	26,80	2,68
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,100000	0,000000	20,80	2,08
		MO sem LS => 1,87		LS =>	1,84 MO com LS =>		3,41	
		Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>		5,51	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdent.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (c15/20), sem lançamento e adensamento	Concretos Simples		M³	1,000000		414,38	414,38
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000	0,000000	26,80	123,84
Insumo	Areia grossa - lavada, posta em obra (descarregada, sem transporte)	Materiais		M³	0,840000	0,000000	97,00	81,54
Insumo	Cimento portland composto cp ii-32	Materiais		kg	350,000000	0,000000	0,84	308,70

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Perfil U/duplo e. 3 (10 a 30 cm) pesado,calha/enformado/c/ aba/furado	Material		m²	5,827000	5,830000	119,68	17,03
Insumo	Perfil U/duplo e. 1 (3,5 a 10 cm),pesado,calha/enformado/c/ aba/furado	Material		m²	2,290000	2,290000	119,68	34,26
		MO sem LS =>	44,89	LS =>	36,19	MO com LS =>	81,08	
		Valor do BDI =>	113,07			Valor com BDI =>	697,62	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdent.	Valor Unit	Total
Composição	Conveio simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Argamassa de Perda e Concreto para Fundações		m³	1,000000		830,57	830,57
Composição Auxiliar	Conveio simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (c15), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,000000	2,300000	414,28	414,28
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em caixão de superestrutura	Concreto Simples		m³	1,000000	0,300000	96,21	96,21
		MO sem LS =>	44,89	LS =>	72,32	MO com LS =>	116,28	
		Valor do BDI =>	138,84			Valor com BDI =>	847,21	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdent.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	1,000000		583,05	583,05
Composição Auxiliar	Concreto simples fck=15 MPA (c150), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,000000	0,300000	486,93	486,93
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em caixão de superestrutura	Concreto Simples		m³	1,000000	0,300000	96,21	96,21
		MO sem LS =>	64,89	LS =>	51,39	MO com LS =>	116,28	
		Valor do BDI =>	133,83			Valor com BDI =>	845,05	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdent.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples fck= 20 MPA (c200), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,000000		696,93	696,93
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SINAPI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO-SANITÁRIAS		kg	9,000000	0,200000	35,00	315,00
Insumo	Areia grossa - lavada (posto/beneficiador) (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	2,210000	0,300000	97,35	70,55
Insumo	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	850,000000	0,200000	0,56	190,55
Insumo	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,870000	0,200000	119,68	13,51
Insumo	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,200000	0,200000	119,68	34,86
		MO sem LS =>	44,89	LS =>	36,19	MO com LS =>	81,08	
		Valor do BDI =>	113,07			Valor com BDI =>	915,91	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdent.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples consumo 600 ton/kg, lançamento, lançado e adensado na infraestrutura	Argamassa de Perda e Concreto para Fundações		m³	1,000000		484,27	484,27
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto simples, convencional, para infraestrutura, inclusive vibração, adensamento e acabamento	Concreto Simples		m³	1,000000	0,300000	92,83	92,83
Insumo	Concreto usinado bombeável fck=21 mpa (15mpa)	Material		m³	1,000000	0,200000	404,30	404,30
Insumo	Serviço de bombeamento de concreto com consumo acima de 40 m3 (disponibilizados no canteiro), sem o encanamento	Material		m³	1,000000	0,300000	43,83	43,83
		MO sem LS =>	92,87	LS =>	51,32	MO com LS =>	22,83	
		Valor do BDI =>	115,00			Valor com BDI =>	358,80	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdent.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples consumo fck=21 mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Concreto Simples		m³	1,000000		501,27	501,27
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto simples, bombeado, para infraestrutura, inclusive vibração, adensamento e acabamento	Concreto Simples		m³	1,000000	0,300000	95,83	95,83
Insumo	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exceto serviços de bombeamento (cbuq 8002)	Material		m³	1,000000	0,300000	423,44	423,44
Insumo	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 42 m3, (disponibilizados no canteiro), sem o encanamento	Material		m³	1,000000	0,300000	43,83	43,83
		MO sem LS =>	92,87	LS =>	51,32	MO com LS =>	22,83	
		Valor do BDI =>	115,07			Valor com BDI =>	521,04	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdent.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INFI - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,000000		31,57	31,57
Composição Auxiliar	MONTAGEM DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBCO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,857700	0,300000	21,66	18,59
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBCO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,567700	0,300000	25,68	14,58
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Insumo		UN	1,000000	0,300000	1,82	0,44
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC) TRIPOLAR, 10 A	Insumo		UN	1,000000	0,300000	46,24	46,24
		MO sem LS =>	51,25	LS =>	9,42	MO com LS =>	76,57	
		Valor do BDI =>	78,89			Valor com BDI =>	101,74	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdent.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBCO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		25,68	25,68
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SBCO - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,300000	0,08	0,08
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,300000	11,90	11,90
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,300000	5,90	5,90
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,300000	0,32	0,32
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,300000	1,24	1,24

V J MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.784.413/0001-82

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,74	0,74
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,06	1,06
		MO sem LS =>	10,19	LS =>	8,37	MO com LS =>	18,56	
		Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	22,93	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	ELETRODUTO RIGIDO FLEXIVEL PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	REL - INSTALAÇÕES ELETRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000		10,67	10,67
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1800000	0,0000000	21,94	4,39
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1800000	0,0000000	25,80	5,16
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material		M	1,0100000	0,0000000	7,21	1,12
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,83	MO com LS =>	6,47	
		Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	15,84	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		58,00	58,00
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0000000	3,89	3,89
Insumo	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	31,04	31,04
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	3,89	3,89
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	5,62	5,62
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,74	0,74
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,06	1,06
		MO sem LS =>	11,01	LS =>	9,11	MO com LS =>	21,48	
		Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI =>	26,60	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		24,56	24,56
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0000000	3,29	3,29
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	11,96	11,96
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	3,89	3,89
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	5,62	5,62
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,21	0,21
Insumo	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,97	0,97
		MO sem LS =>	10,01	LS =>	8,21	MO com LS =>	19,22	
		Valor do BDI =>	6,86			Valor com BDI =>	26,08	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		28,56	28,56
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0000000	4,53	4,53
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	20,20	20,20
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,21	0,21
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,11	1,11
		MO sem LS =>	14,24	LS =>	11,32	MO com LS =>	25,56	
		Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>	34,39	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	ENGATE FLEXIVEL 3/4 INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HAH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,0000000		83,54	83,54
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	0,0000000	24,56	3,68
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	0,0000000	20,04	6,01
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, 50,0 M DE 10 MM X 10 M (L X E)	Material		UN	0,2010000	0,0000000	5,37	1,07
Insumo	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	65,73	65,73
		MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,24	MO com LS =>	3,11	
		Valor do BDI =>	15,17			Valor com BDI =>	78,24	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	BANHEIRA FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1,70 X 0,70 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HAH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,0000000		10,00	10,00

V.J NICUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-92

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,1500000	3,0923900	34,69	9,61
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,4461800	2,0923900	22,40	6,66
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, (0,5 D) 50 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0310000	0,0923900	0,37	0,01
Insumo	FREIO FUNDIDO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 100" X 32 DM	Material		UN	1,0000000	0,0923900	6,22	6,22
		MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,34	MO com LS =>	3,41	
		Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	12,49	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		115,31	115,31
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0923900	1,84	1,84
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0923900	111,00	111,00
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0923900	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0923900	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0923900	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0923900	0,06	0,06
		MO sem LS =>	62,25	LS =>	51,18	MO com LS =>	113,43	
		Valor do BDI =>	27,52			Valor com BDI =>	140,95	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU BOLSÃO PARA RASEIRA, AF_09/2021	FUROS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000		56,62	56,62
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5900000	1,0923900	23,97	62,07
		MO sem LS =>	21,34	LS =>	17,51	MO com LS =>	38,85	
		Valor do BDI =>	14,31			Valor com BDI =>	73,99	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,30m	Drenagem Manual em Área Urbana		m³	1,0000000		87,80	87,80
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5900000	1,0923900	23,97	61,94
		MO sem LS =>	32,94	LS =>	18,09	MO com LS =>	40,14	
		Valor do BDI =>	14,72			Valor com BDI =>	76,86	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,30 e 3,00m	Drenagem Manual em Área Urbana		m³	1,0000000		93,70	93,70
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,5900000	1,0923900	23,97	82,15
		MO sem LS =>	32,97	LS =>	37,19	MO com LS =>	81,21	
		Valor do BDI =>	22,12			Valor com BDI =>	114,02	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUROS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000		52,68	52,68
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3900000	0,0923900	21,74	8,48
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7800000	0,0923900	25,21	9,82
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHP DIURNO. AF_08/2015	CHAR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,3900000	0,0923900	21,74	8,48
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHI DIURNO. AF_08/2015	CHAR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,3900000	0,0923900	20,62	8,04
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO RUIM) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2004 A 1100 MM, E = 17 MM	Material		M²	1,2900000	0,0923900	49,31	61,11
		MO sem LS =>	5,31	LS =>	0,31	MO com LS =>	5,62	
		Valor do BDI =>	13,87			Valor com BDI =>	65,20	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SEMELHANTES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUROS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000		160,00	160,00
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3900000	0,0923900	21,74	8,48
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1800000	0,0923900	25,21	29,75
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHP DIURNO. AF_08/2015	CHAR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,3900000	0,0923900	21,74	8,48
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHI DIURNO. AF_08/2015	CHAR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,3900000	0,0923900	20,62	8,04
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO RUIM) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2004 A 1100 MM, E = 17 MM	Material		M²	1,2900000	0,0923900	49,31	63,57
Insumo	PONTALETE *7 x 7* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	2,9900000	0,0923900	10,17	22,41
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	6,3700000	0,0923900	3,53	30,79
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2900000	0,0923900	10,14	3,31
		MO sem LS =>	17,26	LS =>	14,21	MO com LS =>	31,47	
		Valor do BDI =>	44,86			Valor com BDI =>	506,60	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUROS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000		120,00	120,00

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,27%
Mensalista: 46,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	0,0000000	21,14	4,23
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4111000	0,0000000	33,31	13,69
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	0,0000000	21,10	1,05
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CH DIURNO. AF_08/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,2310000	0,0000000	20,80	4,74
Insumo	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO RESAI) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2CM A 1 150 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1400000	0,0000000	43,31	49,85
Insumo	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1666000	0,0000000	11,17	1,85
Insumo	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6666000	0,0000000	3,33	2,21
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1666000	0,0000000	18,14	3,02
		MO sem LS => 13,09 Valor do BDI => 20,75		LS =>	11,23 MO com LS => 24,32 Valor com BDI => 144,31		

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		123,61	123,61
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	0,0000000	21,14	30,53
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	0,0000000	33,31	48,11
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,2170000	0,0000000	3,33	0,72
Insumo	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3740000	0,0000000	11,17	4,24
Insumo	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,4440000	0,0000000	3,33	1,44
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0940000	0,0000000	18,14	1,72
Insumo	TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MASSARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3888000	0,0000000	17,71	24,59
		MO sem LS => 34,30 Valor do BDI => 28,50		LS =>	26,39 MO com LS => 62,91 Valor com BDI => 180,01		

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	EDOV - EDIFICAÇÕES/OBRAS DIVERSAS	UN	1,0000000		160,02	160,02
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	33,31	33,31
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8410000	0,0000000	21,10	17,74
Insumo	FECHADURA EMBUTIDA PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAÇANETA, TESTA E CONTRA TESTA) E EM ZAMAC (MAÇANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAÇANETA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	129,00	129,00
		MO sem LS => 72,20 Valor do BDI => 36,08		LS =>	52,83 MO com LS => 91,91 Valor com BDI => 253,91		

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	EDOV - EDIFICAÇÕES/OBRAS DIVERSAS	UN	1,0000000		143,11	143,11
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7970000	0,0000000	33,31	26,55
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	0,0000000	21,10	7,31
Insumo	FECHADURA ROSETA REVERSA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAÇANETA, TESTA E CONTRA TESTA) E EM ZAMAC (MAÇANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAÇANETA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	116,64	116,64
		MO sem LS => 10,10 Valor do BDI => 50,16		LS =>	8,28 MO com LS => 18,38 Valor com BDI => 177,27		

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA TIPO ROLO OU LALE. AF_04/2021_PE	AHA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS	M	1,0000000		5,74	5,74
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	0,0000000	20,66	0,29
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	0,0000000	24,68	1,61
Insumo	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,8 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,66	1,19
Insumo	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,4000000	0,0000000	0,53	0,68
		MO sem LS => 0,80 Valor do BDI => 0,93		LS =>	0,64 MO com LS => 1,21 Valor com BDI => 4,43		

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC SOLDÁVEL, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_04/2021_PE	AHA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS	M	1,0000000		10,98	10,98
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	0,0000000	20,66	0,29
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	0,0000000	24,68	1,61

... MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.754.485/0001-82

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO II, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material		UN	1,7457000	0,2000000	2,93	4,84
		MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,34	MO com LS =>	4,82	
		Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	13,55	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Forma para sapatas em compensado resinado 10 mm, 02 usos	Formas para Fundações		m²	1,2000000		108,61	130,33
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,4000000	20,49	20,49
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,3000000	26,21	27,21
Insumo	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Materiais		m²	0,3600000	0,3000000	35,11	16,21
Insumo	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0288 m3/m (angelim, louro)	Materiais		m	0,2000000	0,2000000	5,84	2,33
Insumo	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base vegetal emulsionável em água	Materiais		l	0,2100000	0,3000000	7,21	3,13
Insumo	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - m/us	Materiais		m	3,0000000	0,4000000	4,74	6,22
Insumo	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Materiais		kg	3,0000000	0,3000000	19,97	4,67
Insumo	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Materiais		kg	0,1000000	0,3000000	21,91	0,28
		MO sem LS =>	26,84	LS =>	21,28	MO com LS =>	47,22	
		Valor do BDI =>	26,80			Valor com BDI =>	134,41	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Forma plana para fundações, em compensado resinado 10mm, 02 usos	Formas para Fundações		m²	1,2000000		80,42	96,50
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4000000	0,4000000	20,49	28,69
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4000000	0,4000000	26,21	36,69
Insumo	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Materiais		m²	0,3750000	0,2000000	35,11	15,80
Insumo	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0288 m3/m (angelim, louro)	Materiais		m	0,2400000	0,2000000	5,84	1,68
Insumo	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base vegetal emulsionável em água	Materiais		l	0,2100000	0,2000000	7,21	1,51
Insumo	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - m/us	Materiais		m	1,2000000	0,4000000	4,74	6,63
Insumo	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Materiais		kg	0,2400000	0,2000000	19,97	4,81
Insumo	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Materiais		kg	0,1400000	0,2000000	21,91	3,84
		MO sem LS =>	34,20	LS =>	10,87	MO com LS =>	44,37	
		Valor do BDI =>	33,39			Valor com BDI =>	116,74	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações		m²	1,2000000		108,61	130,33
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4000000	0,4000000	26,21	36,69
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4000000	0,4000000	20,49	28,69
Insumo	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0288 m3/m (angelim, louro)	Materiais		m	0,2400000	0,2000000	5,84	1,68
Insumo	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base vegetal emulsionável em água	Materiais		l	0,2100000	0,2000000	7,21	1,51
Insumo	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - m/us	Materiais		m	1,2000000	0,4000000	4,74	6,63
Insumo	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Materiais		kg	0,2400000	0,2000000	19,97	4,81
Insumo	Tábua nao aparelhada "2,5 x 10" cm, em maçaranduba/maçarandubinha, angelim ou equivalente da região - m/us	Materiais		m	1,2000000	0,2000000	21,39	25,67
		MO sem LS =>	34,20	LS =>	10,87	MO com LS =>	44,37	
		Valor do BDI =>	34,08			Valor com BDI =>	124,85	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (CIM MASSA MEIA DE CIMENTO CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) , PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000		618,47	736,61
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5400000	0,4000000	26,49	52,97
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2000000	0,2000000	26,39	34,58
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,1100000	0,5000000	1,73	1,92
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,4400000	0,5000000	0,97	0,19
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA MINA, SEM TRANSPORTE)	Materiais		m³	0,8000000	0,3000000	105,29	98,20
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Materiais		KG	15,0000000	0,4000000	1,03	13,37
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais		KG	430,1400000	0,4000000	0,74	310,61
Insumo	PEDRA BRITADA N. 0 (4) PEDREGULHO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais		m³	0,8800000	0,4000000	100,08	90,24
		MO sem LS =>	31,37	LS =>	26,74	MO com LS =>	97,11	
		Valor do BDI =>	108,73			Valor com BDI =>	988,18	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE VIGA INTERMEDIÁRIA DO CONTRAVENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_06/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000		849,90	1.050,39
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,8000000	0,2000000	26,49	152,56

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88251 - SERVIÇOS (SHERMAN)		H	2,31	0,00	23,83	55,05
Composição Auxiliar	GRAUTE FEITO EM OBRA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, CAL, AREIA GROSSA E BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	91201 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,20	0,00	639,41	845,61
		MO sem LS =>	110,11	LS =>	66,37	MO com LS =>	210,48	
		Valor da MO =>	204,30			Valor com MO =>	1.039,70	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR DA DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	91201 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,20		845,61	845,61
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88251 - SERVIÇOS (SHERMAN)		H	1,14	0,00	23,83	26,92
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88251 - SERVIÇOS (SHERMAN)		H	4,34	0,00	23,83	103,50
Composição Auxiliar	GRAUTE FEITO EM OBRA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, CAL, AREIA GROSSA E BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	91201 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,20	0,00	639,41	845,61
		MO sem LS =>	148,68	LS =>	101,84	MO com LS =>	310,30	
		Valor da MO =>	204,30			Valor com MO =>	1.190,28	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. DEPRECIAÇÃO. AF_09/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00		22,90	22,90
Insumo	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	0,00	830.978,33	22,90
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor da MO =>	0,00			Valor com MO =>	28,47	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. JUROS. AF_09/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00		8,82	8,82
Insumo	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	0,00	830.978,33	8,82
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor da MO =>	0,00			Valor com MO =>	10,97	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. MANUTENÇÃO. AF_09/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00		22,90	22,90
Insumo	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	0,00	830.978,33	22,90
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor da MO =>	0,00			Valor com MO =>	27,30	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00		0,00	0,00
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2500 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Premissa		kWH	0,00	0,00	0,00	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor da MO =>	0,00			Valor com MO =>	0,00	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. DESMONTAGEM. AF_09/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,00		66,83	66,83
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88251 - SERVIÇOS (SHERMAN)		H	1,00	0,00	27,96	27,96
Composição Auxiliar	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. DEPRECIAÇÃO. AF_09/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00	0,00	22,90	22,90
Composição Auxiliar	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. JUROS. AF_09/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00	0,00	8,82	8,82
Composição Auxiliar	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. MANUTENÇÃO. AF_09/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00	0,00	22,90	22,90
Composição Auxiliar	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00	0,00	7,79	7,79
		MO sem LS =>	11,81	LS =>	8,79	MO com LS =>	31,82	
		Valor da MO =>	21,39			Valor com MO =>	111,01	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. DESMONTAGEM. AF_09/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,00		66,83	66,83
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88251 - SERVIÇOS (SHERMAN)		H	1,00	0,00	27,96	27,96
Composição Auxiliar	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. DEPRECIAÇÃO. AF_09/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00	0,00	22,90	22,90
Composição Auxiliar	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M. JUROS. AF_09/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00	0,00	8,82	8,82
		MO sem LS =>	11,81	LS =>	8,79	MO com LS =>	31,82	
		Valor da MO =>	21,39			Valor com MO =>	111,01	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,00		31,31	31,31
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88251 - SERVIÇOS (SHERMAN)		H	1,00	0,00	27,71	27,71
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00	0,00	3,60	3,60
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00	0,00	0,00	0,00

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	7,93	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,44	
		Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	26,02	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,000000		21,85	21,85
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO E COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA		H	1,000000	0,000000	26,71	26,71
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	0,000000	0,000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	0,000000	0,000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	0,000000	0,000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	0,000000	0,000000	0,04	0,04
		MO sem LS =>	7,93	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,44	
		Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	27,11	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	0,000000		0,00	0,00
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Revolução Permanente		UN	0,000041	0,000000	4.340,27	0,18
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	0,000000		0,00	0,00
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Revolução Permanente		UN	0,000041	0,000000	4.340,27	0,18
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,24	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	0,000000		0,04	0,04
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Revolução Permanente		UN	0,000041	0,000000	4.340,27	0,18
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,24	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	0,000000		0,04	0,04
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA A/TE 3000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Energia		kWH	0,180000	0,000000	0,61	0,11
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,74	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 7 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,000000		168,30	168,30
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA		H	1,000000	0,000000	27,99	27,99
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 7 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	40,00	40,00
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 7 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	32,00	32,00
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 7 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	10,54	10,54
		MO sem LS =>	11,97	LS =>	9,70	MO com LS =>	21,62	
		Valor do BDI =>	37,32			Valor com BDI =>	193,67	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 7 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,000000		168,30	168,30
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA		H	1,000000	0,000000	27,99	27,99
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 7 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	40,00	40,00
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 7 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	32,00	32,00
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 7 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 7 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 7 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	10,54	10,54
		MO sem LS =>	11,97	LS =>	9,70	MO com LS =>	21,62	
		Valor do BDI =>	37,32			Valor com BDI =>	193,67	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 7 T, POTÊNCIA 380 KW - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		66,83	66,83
Insumo	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 7 T, POTÊNCIA 380 KW, TRAÇÃO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000400	0,0000000	2.148.418,83	86,83
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	20,00			Valor com BDI =>	106,44	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 7 T, POTÊNCIA 380 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		12,24	12,24
Insumo	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 7 T, POTÊNCIA 380 KW, TRAÇÃO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000057	0,0000000	2.148.418,83	12,24
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	15,16	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 380 KW - JUNDIÚ AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		30,29	30,29
Insumo	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 380 KW, TRAÇÃO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000141	0,0000000	2.148.418,83	30,29
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	7,23			Valor com BDI =>	37,52	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 380 KW - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		130,11	130,11
Insumo	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 380 KW, TRAÇÃO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000061	0,0000000	2.148.418,83	130,11
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	32,97			Valor com BDI =>	171,11	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 380 KW - MANUTENÇÃO DA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		43,59	43,59
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 kWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Premium		kWH	10,0000000	0,0000000	0,43	40,70
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	11,30	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL A 75 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000		283,80	283,80
Composição Auxiliar	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	0,0000000	34,73	34,73
Composição Auxiliar	GUINCHO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 6,75 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	25,22	25,22
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 6,75 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - EMPLACAMENTO E LICENCIAMENTO ANUAL, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	8,56	8,56
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 6,75 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	49,20	49,20
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 6,75 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 6,75 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	107,43	107,43
		MO sem LS =>	10,00	LS =>	13,83	MO com LS =>	26,49	
		Valor do BDI =>	30,00			Valor com BDI =>	214,68	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Perman.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 6,75 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		26,22	26,22
Insumo	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 6,75 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM), NÃO INCLUI CAMINHÃO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000211	0,0000000	123.870,83	2,62
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA útil 8000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000043	0,0000000	338.681,58	70,00

V.J MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.784.433/0161-62

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
33,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,07%
Mensalista: 48,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,00	
Composição	ESPARGIDOR HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CARROCERIA TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPLANTAÇÃO E MOBILIZAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		8,79	8,79
Insumo	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MAIOR OU IGUAL A 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO).	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0,000084	12000000	103.419,84	8,71
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11036 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA).	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0,000087	0,000000	326.691,44	0,07
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	4,68	
	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUNTOS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		8,58	8,58
Insumo	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MAIOR OU IGUAL A 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO).	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0,000144	0,000000	103.675,00	1,19
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11036 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA).	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0,000141	0,000000	326.691,00	1,06
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	11,81	
	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		43,53	43,53
Insumo	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MAIOR OU IGUAL A 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO).	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0,000084	0,000000	103.675,00	8,71
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11036 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA).	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0,000084	0,000000	326.691,00	27,44
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI => 10,21			Valor com BDI =>	63,24	
	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		131,21	131,21
Insumo	CILINDRO HIDRÁULICO, CAMINHÃO MUNCK, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Material	L	35,000000	0,000000	5,81	147,42
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI => 10,80			Valor com BDI =>	110,23	
	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOOI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		30,08	30,08
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MOOI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	ENCARREGADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	0,000000	17,26	17,26
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	0,68	0,68
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	0,52	0,52
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	0,37	0,37
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	0,67	0,67
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	1,13	1,13
		MO sem LS => 10,08	LS =>	5,24	MO com LS =>	14,21	
		Valor do BDI => 3,10			Valor com BDI =>	23,80	
	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÃO DE HIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/PORTAS/GUICHÊS/GRADES	m²	1,000000		318,91	318,91
Composição Auxiliar	SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOOI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,000000	26,90	7,89
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOOI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,000000	21,78	6,39
Insumo	HIDRO LISO INCOLOR 8 MM - SEM COLOCADO	Material	m²	1,000000	0,000000	300,66	300,66
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO 66X72 (2 1/2 X 12)	Material	KG	0,021000	0,000000	20,40	0,43

I I MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ 42.784.434/001-62

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
33,97%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 342 G	Material		UN	0,2470000	0,2800000	22,80	5,70
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	3,70	MO com LS =>	10,20	
		Valor do BDI =>	49,74			Valor com BDI =>	258,15	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR PARALELO 1 MÓDULO, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020203	MEC - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		22,80	22,80
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2170000	0,2800000	21,80	5,90
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2170000	0,2800000	25,80	5,60
Insumo	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	0,2800000	7,30	7,30
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	4,70	MO com LS =>	10,40	
		Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	37,77	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) DE 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020203	MEC - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		41,90	41,90
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8700000	0,2800000	31,80	10,94
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8700000	0,2800000	25,80	22,82
Insumo	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0400000	0,2800000	7,30	14,72
		MO sem LS =>	0,35	LS =>	8,40	MO com LS =>	18,81	
		Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	77,80	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020203	MEC - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		36,70	36,70
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4480000	0,2800000	31,80	14,24
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4480000	0,2800000	25,80	11,57
Insumo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	0,2800000	3,80	3,80
Insumo	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0400000	0,2800000	7,30	7,30
		MO sem LS =>	0,76	LS =>	7,20	MO com LS =>	19,46	
		Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	44,71	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020203	MEC - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0400000		15,20	15,20
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2080000	0,2800000	21,80	5,63
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2080000	0,2800000	25,80	6,66
Insumo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0400000	0,2800000	3,80	3,80
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	3,40	MO com LS =>	7,82	
		Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	29,84	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		21,42	21,42
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,2800000	5,57	5,57
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,2800000	3,80	3,80
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,2800000	5,57	5,57
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,2800000	1,34	1,34
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,2800000	5,57	5,57
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Material		H	1,0000000	0,2800000	5,57	5,57
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Material		H	1,0000000	0,2800000	1,15	1,15
Insumo	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,2800000	14,84	14,84
		MO sem LS =>	1,15	LS =>	8,20	MO com LS =>	14,11	
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	39,30	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_07/2020	PINT - PINTURAS		M²	1,0000000		33,30	33,30
Composição Auxiliar	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATEAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0600000	0,2800000	32,20	1,93
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0600000	0,2800000	25,80	1,66
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CHAMADA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 200 L, DIÂMETRO 610 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 43 CV - CHP DIURNA. AF_09/2020	DIMP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0100700	0,2800000	19,80	1,26
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CHAMADA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 200 L, DIÂMETRO 610 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 43 CV - CHP DIURNA. AF_09/2020	DIMP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0100700	0,2800000	35,80	1,11
Insumo	GRANALHA DE AÇO ANGULAR (GRIT) PARA JATEAMENTO PENEIRA 1,41 A 1,18 MM (SAE G16)	Material		KGBAG	0,1400000	0,2800000	116,14	16,26
		MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,43	
		Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	35,66	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUSO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³				
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP				
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CH				
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	FUSO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²				
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP				
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CH				
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³				
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINI - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN				
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Insumo	PARAFUSO NYLON 4,8 X 3,5" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN				
Insumo	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES "44 X 30" CM (L X C)	Material		UN				
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG				
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (¾"), PARA CONDUTOR FORMANDO SISTEMA NÃO PARede - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020/20	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA,ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO ESTEMA		UN				
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Insumo	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN				
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Lançamento de concreto usinado bombeado na viga. Inclusive adensamento e acabamento em mesa de desempenadeira.	Concreto Simples		m³				
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo vibração, adensamento e acabamento	Concreto Simples		m³				
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				
Insumo	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão-de-Obra		H				
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão-de-Obra		H				

L J NOLIEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.784.430/0001-02

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,36	0,36
Insumo	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
		MO sem LS =>	0,68	LS =>	1,00	MO com LS =>	17,42	
		Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	21,61	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MARMORISTA (CERAMISTA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		20,00	20,00
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	17,42	17,42
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	1,12	1,12
		MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,19	MO com LS =>	18,74	
		Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	31,62	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		20,00	20,00
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	17,81	17,81
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,25	MO com LS =>	18,30	
		Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	31,72	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_09/2020	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,000000		1,00	1,00
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2020	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_09/2020	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	0,18	0,18
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,23	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2020	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,000000		4,00	4,00
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2020	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_09/2020	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2020	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2020	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	5,00	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2020	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		0,80	0,80
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento para Avaliação Patrimonial		UN	1,000000	0,000000	12.515,94	0,82
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,01	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

V.J SOCIEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.784.436/0001-52

Composições Analíticas com Preço Unitário:
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,87%
Mensalista: 46,28%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 100 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - GRAVE - AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			0,48	0,48
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento para Aluguel Permanente	UN	0,000148	0,000000		32.915,49	0,48
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_09/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		0,48	0,48
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento para Aluguel Permanente	UN	0,000148	0,000000	32.915,49	0,48
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,13	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MINUTOS NA OPERAÇÃO AF_09/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		2,58	2,58
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2300 kWh INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Pesquisa	kWh	6,130000	0,000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,20	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MONTADOR (TUBO,ACESSÓRIO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		25,69	25,69
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO ACESSÓRIO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	0,000000	18,05	18,05
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	0,000000	3,89	3,89
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	0,000000	2,22	2,22
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	0,000000	0,27	0,27
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,000000	0,000000	0,03	0,03
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,000000	0,000000	0,11	0,11
		MO sem LS =>	10,83	LS =>	6,13	MO com LS =>	16,96	
		Valor do BDI =>	8,11			Valor com BDI =>	31,74	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		20,87	20,87
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	0,000000	3,89	3,89
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	0,000000	2,22	2,22
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	0,000000	0,27	0,27
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,000000	0,000000	0,03	0,03
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,000000	0,000000	0,11	0,11
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,000000	0,000000	14,94	14,94
		MO sem LS =>	8,97	LS =>	6,62	MO com LS =>	14,75	
		Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	33,67	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		31,20	31,20
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	0,000000	24,90	24,90
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	0,000000	3,89	3,89
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	0,000000	2,22	2,22
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	0,000000	0,27	0,27
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,000000	0,000000	0,03	0,03
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,000000	0,000000	0,11	0,11
		MO sem LS =>	19,79	LS =>	11,22	MO com LS =>	25,11	
		Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	36,81	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		34,75	34,75
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	0,000000	28,01	28,01

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

S.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	3,68	3,68
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	3,62	3,62
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	1,34	1,34
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,37	0,37
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,11	0,11
		MO sem LS =>	13,83	LS =>	13,83	MO com LS =>	26,48	
		Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	40,06	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Mobilização em veículo leve para até 30km (ida e volta)	Mobilização		H	1,000000		51,00	51,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA		H	1,000000	0,000000	30,80	30,80
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA		H	1,000000	0,000000	20,21	20,21
Insumo	Mobilização de veículo (pick) 5ton a 11ton (0,0036 un/ha)	Material		H	1,000000	0,000000	21,00	21,00
		MO sem LS =>	8,89	LS =>	7,31	MO com LS =>	16,21	
		Valor do BDI =>	12,37			Valor com BDI =>	83,58	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Mobilização em veículo médio para até 30km (ida e volta)	Mobilização		H	1,000000		48,00	48,00
Composição Auxiliar	Mobilização em veículo médio para até 30km (ida e volta)	Mobilização		H	1,000000	0,000000	41,00	41,00
		MO sem LS =>	8,45	LS =>	6,34	MO com LS =>	14,79	
		Valor do BDI =>	11,06			Valor com BDI =>	93,85	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Mobilização em veículo especial para até 30km (ida e volta)	Mobilização		H	1,000000		1.813,40	1.813,40
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA		H	12,000000	0,000000	25,80	257,60
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA		H	42,000000	0,000000	25,21	882,42
Insumo	Guincho em "U" para fixação do eletroduto em 3 vias de distancia, em perfil 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material		H	1,000000	0,000000	177,57	177,57
Insumo	Material consumido na obra (peça) 5ton a 11ton (0,001 un/ha)	Material		H	80,000000	0,000000	38,03	608,03
		MO sem LS =>	107,80	LS =>	153,89	MO com LS =>	341,26	
		Valor do BDI =>	388,53			Valor com BDI =>	1.938,63	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO BICO 4MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - CHI DURNO. AF_06/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHO	1,000000		30,98	30,98
Composição Auxiliar	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATEATA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA		H	1,000000	0,000000	22,80	22,80
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO BICO 4MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO BICO 4MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - JUROS. AF_06/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	1,74	1,74
		MO sem LS =>	8,89	LS =>	7,31	MO com LS =>	16,20	
		Valor do BDI =>	12,37			Valor com BDI =>	83,57	

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO BICO 4MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - COMP. DURNO. AF_06/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,000000		76,98	76,98
Composição Auxiliar	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATEATA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA		H	1,000000	0,000000	22,80	22,80
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO BICO 4MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO BICO 4MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - JUROS. AF_06/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	1,74	1,74
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO BICO 4MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	4,41	4,41
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO BICO 4MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	0,000000	40,87	40,87
		MO sem LS =>	8,89	LS =>	7,23	MO com LS =>	16,12	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 610 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 9/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 185 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		6,69	6,69
Insumo	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 185 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 100 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,000003	0,000000	88.359,44	0,24
Insumo	MAQUINA TIPO HIDROTANQUE JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "9/16" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 9/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,000044	0,000000	32.884,34	2,15
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	8,28	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 610 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 9/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 185 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - AJUDA. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		1,70	1,70
Insumo	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 185 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 100 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,000003	0,000000	88.359,44	1,21
Insumo	MAQUINA TIPO HIDROTANQUE JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "9/16" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 9/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,000106	0,000000	32.884,34	3,49
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,10	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 610 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 9/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 185 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		6,69	6,69
Insumo	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 185 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 100 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,000007	0,000000	88.359,44	0,58
Insumo	MAQUINA TIPO HIDROTANQUE JATO DE PRESSAO PORTÁTIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "9/16" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 9/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,000176	0,000000	32.884,34	5,79
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	9,58	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 610 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 9/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 185 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000		40,87	40,87
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO E 10 % E 500	Material		L	1,000000	0,000000	5,83	40,81
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	9,75			Valor com BDI =>	68,74	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		35,58	35,58
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONARIA/MISTURADOR) ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,11	0,11
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mistos		H	1,000000	0,000000	3,69	3,69
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mistos		H	1,000000	0,000000	0,02	0,02
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mistos		H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mistos		H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	14,21	14,21
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,11	0,11
		MO sem LS =>	7,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,32	
		Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	25,80	
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		34,81	34,81
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,20	0,20
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	17,40	17,40
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	3,69	3,69
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,02	0,02
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	1,24	1,24

MIGUEL CYCOHAMA LTDA
CNPJ: 12.714.456/0001-62

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	6,99	LS =>	8,16	MO com LS =>	16,13	
		Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	30,18	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINTI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		30,71	30,71
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDU - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINDAUTO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	44,71	44,71
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	3,99	3,99
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	1,01	1,01
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,71	0,71
		MO sem LS =>	7,93	LS =>	9,51	MO com LS =>	54,44	
		Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	59,38	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDU - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		57,84	57,84
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDU - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	31,20	31,20
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	2,80	2,80
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,71	0,71
		MO sem LS =>	11,81	LS =>	9,75	MO com LS =>	21,62	
		Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI =>	26,34	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDU - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		35,05	35,05
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDU - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	16,36	16,36
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	3,99	3,99
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,77	0,77
		MO sem LS =>	10,79	LS =>	8,61	MO com LS =>	19,39	
		Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	24,56	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR JATEADOR AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDU - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		65,90	65,90
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDU - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	15,80	15,80
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	3,99	3,99
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais		H	1,000000	0,000000	0,77	0,77
		MO sem LS =>	6,80	LS =>	7,22	MO com LS =>	14,02	
		Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI =>	17,32	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDU - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		35,09	35,09
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDU - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,00	0,00

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	5,000000	17,85	17,85
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	5,000000	3,66	3,66
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	5,000000	0,82	0,82
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	5,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,000000	5,000000	0,27	0,27
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais		H	1,000000	5,000000	0,57	0,57
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais		H	1,000000	5,000000	1,10	1,10
		MO sem LS =>	10,00	LS =>	8,34	MO com LS =>	18,27	
		Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	21,85	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	FRAÇÃO RETANGULAR PRE MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1,0 A 3,0 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 80KG/M³. AF_12/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,000000		2.795,91	2.795,91
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	21,54	26,19
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,000000	0,000000	24,81	169,49
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	30,000000	0,000000	19,58	601,02
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	31,000000	0,000000	20,00	643,83
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, 800 FOR, ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURANT. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	6,000000	0,000000	1,17	1,75
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DILUÍDO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	34,000000	0,000000	0,49	5,11
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 20 - CHP DURANT. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	5,000000	0,000000	37,70	62,11
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 20 - CHI DILUÍDO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	5,000000	0,000000	25,83	14,38
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	77,000000	0,000000	11,43	429,94
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,200000	0,000000	498,04	661,84
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO RESISTENTE) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Materiais		m²	1,000000	0,000000	46,21	55,05
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, BASE ÁGUA, COMPOSTO EMULSIONADO EM ÁGUA	Materiais		L	0,300000	0,000000	4,68	5,57
Insumo	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais		M	5,000000	0,000000	5,68	16,98
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (1 1/4 X 10)	Materiais		KG	5,000000	0,000000	30,08	8,79
		MO sem LS =>	714,89	LS =>	586,49	MO com LS =>	1.301,38	
		Valor do BDI =>	850,83			Valor com BDI =>	3.440,28	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000		26,99	26,99
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	0,000000	0,27	0,33
Insumo	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	0,000000	16,85	16,85
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	3,66	3,66
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,82	0,82
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,27	0,27
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	1,71	1,71
Insumo	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	1,66	1,66
		MO sem LS =>	10,00	LS =>	8,67	MO com LS =>	19,23	
		Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	24,15	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS		m²	1,000000		8,20	8,32
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,080000	0,000000	26,99	1,79
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Materiais		L	0,250000	0,000000	14,84	1,13
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Materiais		L	0,150000	0,000000	36,54	8,32
		MO sem LS =>	3,07	LS =>	2,24	MO com LS =>	7,31	
		Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	11,42	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA ANTICORROSIVA PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,000000		15,24	15,24
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,080000	0,000000	26,99	12,72
Insumo	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Materiais		L	0,200000	0,000000	25,07	5,13
		MO sem LS =>	4,79	LS =>	3,52	MO com LS =>	8,79	

I MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.784.416/0001-02

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
33,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DURSO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000		5,62	5,62
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,200000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,020000	0,13	0,13
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>		0,18

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURSO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000		0,66	0,66
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,200000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,020000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,200000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO DE MÁQUINA DE USO EM OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,200000	1,49	1,49
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>		10,79

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		0,49	0,49
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 133 A 160 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 440 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4800 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000333	0,000000	8.274,59	2,76
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		3,67

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		0,13	0,13
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 133 A 160 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 440 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4800 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000333	0,000000	8.274,59	2,76
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>		0,76

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		0,81	0,81
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 133 A 160 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 440 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4800 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000667	0,000000	8.274,59	5,51
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,73

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO DE MÁQUINA DE USO EM OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		7,05	7,05
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	1,440000	0,000000	5,38	7,75
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	1,77		Valor com BDI =>		9,53

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), SEMISOLID, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ENGH - ENGENHEIRO/ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	UN	1,000000		304,37	304,37
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	1,250000	0,330000	24,41	31,29
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - MÃO DE OBRA DIRETA	H	0,500000	0,330000	10,00	12,50
Insumo	DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, LARGADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,000000	0,330000	31,05	53,10
Insumo	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEIA OCA (MIOLO EM COLMEIA OU SARRAFEADO), 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,000000	0,330000	261,71	261,71
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES, 3,8 X 25 MM (1 ")	Material	UN	16,000000	0,330000	0,70	1,86
		MO sem LS =>	10,06	LS =>	13,40 MO com LS =>		35,74
		Valor do BDI =>	83,02		Valor com BDI =>		186,74

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

SUSSUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.784.425/0001-52

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), BATENTE, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ENGIV - ENGUIA/MARIPENDA/MAYSON	UN	1.000,000		951,69	951,69
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000,000	0,000000	34,41	34,41
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,171429	0,000000	95,89	16,40
Insumo	DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,000000	0,000000	21,06	63,19
Insumo	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (MIR 13000) DE 60 X 210 MM, DE 34 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,000000	0,000000	353,21	353,21
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	50,000000	0,000000	0,10	1,85
		MO sem LS =>	20,37	LS =>	16,71	MO com LS =>	37,08
		Valor do BDI =>	31,16			Valor com BDI =>	673,17

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), BATENTE, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ENGIV - ENGUIA/MARIPENDA/MAYSON DS	UN	1,000000		473,03	473,03
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	34,41	34,41
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	0,000000	95,89	17,26
Insumo	DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,000000	0,000000	21,06	63,19
Insumo	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (MIR 13000) DE 60 X 210 MM, DE 34 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,000000	0,000000	349,00	349,00
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	16,000000	0,000000	0,10	1,66
		MO sem LS =>	20,10	LS =>	16,14	MO com LS =>	41,24
		Valor do BDI =>	112,04			Valor com BDI =>	986,30

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (MOPTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000		5,05	5,05
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	0,000000	22,50	2,25
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	0,000000	95,89	3,77
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (XIQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,050000	0,000000	68,83	4,71
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (XIQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,050000	0,000000	26,76	0,83
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	1,83	MO com LS =>	4,54
		Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,37

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000		202,04	202,04
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	0,000000	22,50	4,50
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	0,000000	95,89	19,18
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (XIQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,050000	0,000000	68,83	3,44
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (XIQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,050000	0,000000	26,76	1,34
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,200000	0,200000	312,71	374,05
		MO sem LS =>	44,98	LS =>	36,16	MO com LS =>	99,14
		Valor do BDI =>	55,69			Valor com BDI =>	227,02

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000		359,04	359,04
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	0,000000	22,50	9,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,740000	0,000000	95,89	71,00
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (XIQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,011600	0,000000	68,83	0,80
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (XIQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,058000	0,000000	26,76	1,55
Insumo	PEDRA ARTADA N. 3, OU PEDREGULHO (1,8 A 5,5 N/M) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,500000	0,000000	102,34	153,51
		MO sem LS =>	34,58	LS =>	44,31	MO com LS =>	98,31
		Valor do BDI =>	80,94			Valor com BDI =>	318,93

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdas	Valor Unit	Total
Composição	Pilar em concreto armado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Misto (uso formal para juntas de concretagem	Pilar - Concretagem, em Concreto Armado, Inclusive Lançamento, Adensamento e Acabamento	m³	1,000000		47,87	47,87
Composição Auxiliar	Concreto simples usinado fck=15mpa, consistência 140+/-20 e adensado de forma manual	Concreto de Pisos e Concretos para Fundações	m³	1,000000	0,000000	164,27	30,00
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	0,000000	95,89	10,04
		MO sem LS =>	6,20	LS =>	5,09	MO com LS =>	11,29

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,57%
Mensalista: 45,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 11,70 · Valor com BDI => [illegible]

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Pomest.	Valor Unit	Total
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,0000000	24,27	24,27
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,0000000	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] · LS => [illegible] · MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] · Valor com BDI => [illegible]

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Pomest.	Valor Unit	Total
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,0000000	24,27	24,27
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,0000000	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] · LS => [illegible] · MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] · Valor com BDI => [illegible]

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Pomest.	Valor Unit	Total
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		[illegible]	[illegible]
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] · LS => [illegible] · MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] · Valor com BDI => [illegible]

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Pomest.	Valor Unit	Total
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		[illegible]	[illegible]
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] · LS => [illegible] · MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] · Valor com BDI => [illegible]

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Pomest.	Valor Unit	Total
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		[illegible]	[illegible]
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => [illegible] · LS => [illegible] · MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => [illegible] · Valor com BDI => [illegible]

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Pomest.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 45,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 340L, 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		44,29	44,29
Insumo	OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO B-10 OU B-500	Material	L	5,000000	0,900000	5,29	44,34
		MO sem LS => 9,60	LS =>	5,29 MO com LS =>		5,29	
		Valor do BDI => 19,89		Valor com BDI =>		58,93	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Retirada manual de vasos, com transposição pelos degraus, sem controle de grau de contaminação	Material / Ferramenta / Composições	un	1,000000		41,29	41,29
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,000000	5,000000	25,00	41,29
		MO sem LS => 14,70	LS =>	12,29 MO com LS =>		26,76	
		Valor do BDI => 6,83		Valor com BDI =>		33,23	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Retirada especial de pessoal (com uso ergonômico kayo II - 1,2 cimento / areia)	Caminhão Indefinido	un	1,000000		97,77	97,77
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1,2 t) - 1 saco cimento 50kg / 1 padiolas areia (dim. 0,30 x 0,45 x 0,20 m) - Distribuição manual e transporte	Argamassas	m³	0,200000	0,000000	474,15	94,83
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	17,84	17,84
		MO sem LS => 37,73	LS =>	8,04 MO com LS =>		37,73	
		Valor do BDI => 9,01		Valor com BDI =>		46,84	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Retirada ou entrega interna, de pessoal, com ergonomia kayo III - 1,2 B (cimento / cal / areia), adaptado a 2,5 km	Argamassas	un	1,000000		97,77	97,77
Composição Auxiliar	Argamassa em betoneira (cimento, cal e areia traço 1:1:6 (1,2 t) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 6 padiolas de areia dim 0,30 x 0,45 x 0,20 m) - Distribuição mecânica e transporte	Caminhão Indefinido	m³	0,200000	0,000000	624,04	124,81
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	20,80	20,80
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	19,90	19,90
		MO sem LS => 11,01	LS =>	9,04 MO com LS =>		22,33	
		Valor do BDI => 5,05		Valor com BDI =>		27,70	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Regularização manual	Execução de Cunha e Reboco	m²	1,000000		6,18	6,18
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	0,000000	20,80	4,16
		MO sem LS => 5,20	LS =>	1,01 MO com LS =>		6,21	
		Valor do BDI => 1,27		Valor com BDI =>		7,48	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - 0,04 DURMO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000		22,30	22,30
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	16,80	16,80
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	0,01	0,01
		MO sem LS => 10,70	LS =>	0,22 MO com LS =>		10,92	
		Valor do BDI => 2,16		Valor com BDI =>		13,11	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - 0,04 DURMO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000		22,30	22,30
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	16,80	16,80
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,000000	0,10	0,10
		MO sem LS => 10,70	LS =>	0,33 MO com LS =>		10,99	
		Valor do BDI => 2,62		Valor com BDI =>		13,61	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		0,21	0,21
Insumo	MÁQUINA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1400 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000100	0,000000	1.100,41	0,11
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI =>		0,00	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

J MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.416/0001-62

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 48,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUNTOS (AF_08/2015)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		0,01		0,01
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1HP, 3 MIL RPM, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000148	0,000000	1.195,41		0,01
		MO sem LS => 0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02		
		Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,01		

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdem.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO (AF_08/2015)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		0,05	0,05
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1HP, 3 MIL RPM, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000042	0,000000	1.195,41	0,05
		MO sem LS => 0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04	
		Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,05	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdem.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO (AF_08/2015)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		5,72	5,72
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Principal	Kwh	1,360000	0,000000	0,83	1,13
		MO sem LS => 0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05	
		Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	1,58	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdem.	Valor Unit	Total
Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		68,89	28,56
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	5,33	4,91
Insumo	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	0,000000	17,93	17,93
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	3,89	3,89
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	5,82	5,82
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	0,67	0,67
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	1,11	1,11
		MO sem LS => 8,84	LS =>	8,19	MO com LS =>	16,10	
		Valor do BDI => 8,89			Valor com BDI =>	27,06	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdem.	Valor Unit	Total
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		30,98	20,85
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	5,97	3,91
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	0,000000	13,11	13,11
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	3,89	3,89
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	5,82	5,82
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	0,03	0,03
Insumo	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,000000	1,11	1,11
		MO sem LS => 7,20	LS =>	6,13	MO com LS =>	13,33	
		Valor do BDI => 6,91			Valor com BDI =>	26,24	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdem.	Valor Unit	Total
Composição	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF_03/2022)	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		9,70	6,13
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERV. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	0,000000	21,98	3,91
Composição Auxiliar	ELETRICISTA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERV. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	0,000000	25,04	3,91
Insumo	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,000000	0,000000	3,39	3,39
Insumo	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 2 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM/DE SUPORTE)	Material	UN	1,000000	0,000000	1,24	1,24
		MO sem LS => 2,31	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,20	
		Valor do BDI => 2,53			Valor com BDI =>	10,26	

	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Perdem.	Valor Unit	Total
Composição	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30 L (COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/2020	HIDR - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO-SANITÁRIAS	UN	1,000000		153,51	153,51
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERV. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	25,04	20,17
Composição Auxiliar	SERVENTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERV. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,711111	0,000000	25,04	14,30
Insumo	PARAFUSO REGULADOR 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,000000	1,000000	16,91	16,91
Insumo	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	1,000000	0,000000	839,89	839,89
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18MM X 50M	Material	KG	0,072000	0,000000	111,14	7,93

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,87%
Mensalista: 45,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	22,82	LS =>	18,91	MO com LS =>		41,73
		Valor da MO =>	167,60			Valor com BDI =>		205,75
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO - MÃO DE OBRA HORISTA		H	1,0000000		24,58	24,58
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0200000	0,49	0,25
Insumo	TELHADISTA (TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,5000000	17,57	17,57
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,2000000	3,68	3,68
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,2000000	0,22	0,22
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,2000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,2000000	0,27	0,27
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,2000000	0,38	0,38
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,2000000	1,24	1,24
		MO sem LS =>	9,61	LS =>	9,36	MO com LS =>		17,97
		Valor da MO =>	5,99			Valor com BDI =>		22,18
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN	1,0000000		37,00	37,00
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1428571	0,0000000	20,00	2,85
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2380952	0,0000000	10,00	2,38
Insumo	PITA VEDA-ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,2210000	0,0000000	3,27	0,72
Insumo	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E LIGO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	117,03	117,03
		MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,84	MO com LS =>		3,41
		Valor da MO =>	28,20			Valor com BDI =>		34,94
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFR - INSTALAÇÕES HIDRICO SANITÁRIAS		UN	1,0000000		92,00	92,00
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2380952	0,0000000	24,00	5,71
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0952381	0,0000000	20,00	0,00
Insumo	PITA VEDA-ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,2210000	0,0000000	3,27	0,72
Insumo	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, PVA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	88,80	88,80
		MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,84	MO com LS =>		2,14
		Valor da MO =>	33,30			Valor com BDI =>		115,11
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 160 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DURANT. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000		89,05	89,05
Composição Auxiliar	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 160 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0400000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 160 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0400000	18,81	18,81
		MO sem LS =>	10,75	LS =>	8,83	MO com LS =>		19,58
		Valor da MO =>	32,33			Valor com BDI =>		39,15
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 160 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DURANT. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000		226,84	226,84
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 160 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,2000000	87,37	87,37
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 160 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,4000000	91,48	91,48
Composição Auxiliar	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,2000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 160 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0400000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 160 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0400000	18,81	18,81
		MO sem LS =>	10,75	LS =>	8,83	MO com LS =>		19,58
		Valor da MO =>	32,33			Valor com BDI =>		203,41
	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 160 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		37,81	37,81
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE U-MAN	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000311	0,0000000	1.026.670,00	31,93
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor da MO =>	0,00			Valor com BDI =>		68,01

VJ MODEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.704.435/0001-92

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,38 M3 - SINAPI: AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		18,07	18,07
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,15M3	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000167	1.082.610,00	18,07	18,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	22,00	
	Descrição	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,38 M3 - MANUTENÇÃO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		87,27	87,27
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,15M3	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000048	1.209.870,68	87,27	87,27
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	19,44			Valor com BDI =>	107,72	
	Descrição	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,38 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		81,46	81,46
Insumo	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	10,4700000	0,0000000	0,00	81,45
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	19,44			Valor com BDI =>	103,00	
	Descrição	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		22,80	22,80
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	18,36	18,36
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	3,66	3,66
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,80	0,80
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,77	0,77
		MO sem LS =>	51,10	LS =>	8,83	MO com LS =>	15,33	
		Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	22,00	
	Descrição	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INSE - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		M	1,0000000		96,01	96,01
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0719000	0,0000000	20,49	1,47
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0719000	0,0000000	23,68	1,70
Insumo	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS.	Material		M	1,0211000	0,0000000	94,09	96,06
Insumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAGE (OU IGUAL A 10.000	Material		M	1,0211000	0,0000000	16,16	16,50
		MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,35	
		Valor do BDI =>	13,89			Valor com BDI =>	72,10	
	Descrição	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INSE - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		M	1,0000000		46,80	46,80
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0719000	0,0000000	20,49	1,47
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0719000	0,0000000	23,68	1,70
Insumo	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS.	Material		M	1,0211000	0,0000000	45,85	46,80
Insumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAGE (OU IGUAL A 10.000	Material		M	1,0211000	0,0000000	17,45	17,82
		MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,33	
		Valor do BDI =>	11,16			Valor com BDI =>	58,97	
	Descrição	**Tipo**		**Unid**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Tratamento simplificado de Reservatório Inferior/Superior = entre	Tratamento		VP	1,0000000		58,97	58,97
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0200000	0,0000000	18,21	3,64
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0200000	0,0000000	16,93	3,38
Insumo	Tanque Reservatório Inferior, em Fibra de Vidro, Capacidade 5.000 Litros	Material		UN	1,0100000	0,0000000	52,23	52,74
Insumo	Conjunto de Flanges de Inspeção 6"/8" para Reservatório Fibra de Vidro Inferior e Superior	Material		C	1,0000000	0,0000000	6,24	6,24

[illegible] ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.784.835/1001-62

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 42,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Pavimento intertravado, com blocos retangulares de cor natural de 20 cm x 10 cm, espessura de 6 cm, assentado em leito de areia sem rejunte. Fornecimento e assentamento.	Materiais		un	1,43	0,00	1,51	2,14
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,12	
		Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,87	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	UNID SANITÁRIO EMBARCO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,00	0,00	476,64	476,64
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,77	0,00	86,80	66,87
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,43	0,00	22,82	55,53
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Materiais		UN	2,00	0,00	22,44	44,88
Insumo	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA - USO SANITÁRIO	Materiais		UN	1,00	0,00	6,90	6,90
Insumo	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Materiais		UN	1,00	0,00	345,83	345,83
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Materiais		KG	0,06	0,00	111,06	6,74
		MO sem LS =>	11,21	LS =>	6,54	MO com LS =>	17,75	
		Valor do BDI =>	113,54			Valor com BDI =>	680,75	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - COM DESMOB. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,00	0,00	0,45	0,45
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00	0,00	0,37	0,37
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00	0,00	0,08	0,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,00	0,00	1,17	1,17
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00	0,00	0,37	0,37
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00	0,00	0,08	0,08
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00	0,00	0,29	0,29
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00	0,00	0,43	0,43
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,13	
		Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,64	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00	0,00	0,37	0,37
Insumo	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	0,00	1.854,71	0,37
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,45	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00	0,00	0,08	0,08
Insumo	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	0,00	1.854,71	0,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00	0,00	0,29	0,29
Insumo	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	0,00	1.854,71	0,29
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,35	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00	0,00	0,43	0,43
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Parque		KWH	0,50	0,00	0,83	0,42
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,52	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00	0,00	21,08	21,08
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SERI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00	0,00	0,20	0,20
Insumo	VIGILANTE DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	0,00	11,00	11,00
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,00	0,00	3,84	3,84



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNA1, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,02	0,02
Insumo	ENABES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,000000	0,000000	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	0,07	0,07
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,000000	0,000000	1,13	1,13
		MO sem LS =>	7,56	LS =>	5,23	MO com LS =>	13,83	
		Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	26,72	

	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" E 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM UNIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		70,23	70,23
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,110000	0,000000	44,89	4,94
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,040000	0,000000	25,29	1,02
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, 50,0 M DE 18 MM X 0,10 MM (L X E)	SANEAM		UN	0,040000	0,000000	3,37	0,14
Insumo	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2 ", SEM UNIAO, COM TAMPAO PLASTICO	SANEAM		UN	1,000000	0,000000	70,81	70,81
		MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,51	MO com LS =>	4,00	
		Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	26,72	

Total sem BDI	**1.031.907,27**
Taxa do BDI	**263.010,23**
Total Geral	**1.294.973,50**

Um milhão duzentos e oitenta e quatro mil novecentos e setenta e dois reais e cinquenta centavos

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	713,84	94,53	67.470,29	3,58	3,58
	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,00M E=9CM, CILINDROS E CAP.CICONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM. ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	481,0	134,33	64.612,73	3,43	7,01
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	557,41	105,46	58.784,45	3,12	10,13
	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	62,9	868,97	54.658,21	2,90	13,03
	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	56,9	925,83	52.668,34	2,79	15,82
	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	367,32	140,76	51.732,11	2,74	18,57
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0	25.032,41	50.064,82	2,66	21,22
	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M	233,34	205,59	47.970,03	2,53	23,77
	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL	15	KG	636,0	73,19	46.542,48	2,47	26,24
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	292,0	138,27	40.374,84	2,14	28,38

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_010/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	392,1	96,69	37.912,14	2,01	30,39
	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_05/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.375,91	26,16	35.985,95	1,91	32,30
	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	330,0	106,50	35.145,00	1,86	34,17
	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA SUBCODINAL DE FIXAÇÃO. AF_05/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	340,91	100,00	34.091,00	1,81	35,98
	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o acabamento 400 e encerado	Placa , Cimentadas, em Concreto Simples, tipo Tech Stone e de Alta Elementos Vazados	m²	383,44	83,11	32.008,79	1,73	37,71
	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia		m²	120,98	246,03	29.759,76	1,58	39,29
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	359,41	76,62	28.258,81	1,50	40,79
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.155,3	23,86	27.565,46	1,46	42,25
	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E ER 38%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	14	m²	20,28	1.295,56	26.273,56	1,39	43,65
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	283,0	81,95	23.191,85	1,23	44,88
	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.010,5	21,39	21.616,69	1,16	46,03

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	25,04	786,61	19.695,66	1,04	47,06
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3.658,8	5,05	18.476,94	0,96	48,06
	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.351,77	12,84	17.356,72	0,92	48,98
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.222,8	14,19	17.336,46	0,92	49,90
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	12,0	1.345,12	16.141,44	0,86	50,76
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	35,67	451,96	16.122,12	0,86	51,61
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	386,18	40,83	15.849,38	0,84	52,45
	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.351,77	11,27	15.234,44	0,81	53,26
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	835,9	17,50	14.628,25	0,78	54,03
	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	18,8	786,30	14.625,18	0,78	54,81
	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	138,4	98,94	13.693,29	0,73	55,54
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	510,5	26,33	13.441,46	0,71	56,25

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.453,36	9,22	13.400,19	0,71	56,96
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	110,0	119,36	13.129,60	0,70	57,66
	Tubo de PVC rígido PxS com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	44.03	M	107,9	120,12	12.960,94	0,69	58,35
	Regularização de base para revest. de piso com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Piso : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	393,44	31,82	12.515,26	0,66	59,01
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	10,0	1.229,63	12.296,30	0,65	59,66
	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	726,69	16,63	12.084,66	0,64	60,30
	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	5.07	m³	100,0	119,59	11.959,00	0,63	60,94
	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	3,0	3.953,63	11.860,89	0,63	61,57
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	76,0	155,41	11.811,16	0,63	62,19
	Luminária plafon (sobrepor) 40 a 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	50,0	235,41	11.770,50	0,62	62,82
	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	ATERRAMENTO	M	265,0	44,41	11.766,65	0,62	63,44
	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	650,0	17,57	11.420,50	0,61	64,05
	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UND	1,0	11.040,19	11.040,19	0,59	64,64
	Tampa/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	44.02	m²	7,14	1.545,78	11.038,88	0,59	65,22

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	359,41	29,80	10.710,41	0,57	65,79
	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	440,3	24,14	10.628,84	0,56	66,35
	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	48.02	UN	1,0	10.501,79	10.501,79	0,56	66,91
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	155,67	66,88	10.411,20	0,55	67,46
	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	10,0	1.011,93	10.119,30	0,54	68,00
	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	2.02	UNMES	10,0	1.003,94	10.039,40	0,53	68,53
	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	724,4	13,70	9.924,28	0,53	69,06
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	359,41	27,13	9.750,79	0,52	69,58
	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	9,0	1.082,99	9.746,91	0,52	70,09
	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	Conversão Inf/AVOrca	m²	13,42	723,88	9.711,76	0,52	70,61
	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	125,0	74,91	9.363,75	0,50	71,11
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	206,4	45,24	9.337,53	0,50	71,60
	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	9,87	944,89	9.324,09	0,49	72,10

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2.078,46	4,39	9.124,43	0,48	72,58
	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3600 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	41.31	UN	25,0	357,61	8.940,25	0,47	73,05
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	739,9	11,94	8.834,40	0,47	73,52
	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	23.08	m²	14,39	582,16	8.521,18	0,45	73,97
	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	103,5	82,18	8.505,63	0,45	74,43
	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	685,8	12,95	8.882,61	0,46	74,89
	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	35.02	m²	6,93	1.224,07	8.482,80	0,45	75,33
	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	38.01	UN	23,0	359,52	8.268,96	0,44	75,77
	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	340,81	24,09	8.210,11	0,44	76,20
	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO ECS-TN-3	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0	8.108,69	8.108,69	0,43	76,63
	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	391,46	20,83	8.075,81	0,43	77,06
	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 tarôla	50.05	UN	30,0	262,17	7.865,10	0,42	77,48
	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	46.02	UN	1,0	7.809,24	7.809,24	0,41	77,89
	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	16,0	484,49	7.751,84	0,41	78,30
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	258,0	29,71	7.665,18	0,41	78,71

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	FERRAGENS	UN	4,0	1.903,39	7.613,56	0,40	79,11
	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	ATERRAMENTO	M	120,0	61,94	7.432,80	0,39	79,51
	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	36,19	194,99	7.056,68	0,37	79,88
	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	4,7	1.470,82	6.911,44	0,37	80,25
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	528,36	6.868,68	0,36	80,61
	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	100,0	68,05	6.805,00	0,36	80,97
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	403,8	16,71	6.747,49	0,36	81,33
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.935,3	3,46	6.696,13	0,36	81,69
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	395,6	16,89	6.677,72	0,35	82,04
	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	221,86	30,08	6.668,11	0,35	82,40
	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	22,0	300,44	6.609,68	0,35	82,75
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	320,3	20,48	6.559,60	0,35	83,09
	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	84,0	78,73	6.613,32	0,34	83,44
	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. ECS-TN-1.5	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0	6.364,03	6.364,03	0,34	83,77

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	6,0	1.034,43	6.206,58	0,33	84,10
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	505,3	11,60	5.861,48	0,31	84,41
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	195,6	29,34	5.738,90	0,30	84,72
	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	Soleiras e Rodapés	m	250,64	21,60	5.661,95	0,30	85,02
	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0	5.294,20	5.294,20	0,28	85,30
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	677,0	7,82	5.294,14	0,28	85,58
	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	873,51	5.241,06	0,28	85,86
	Caixa de coletora de fallegue - CCT 02 (padrão DNIT)	Entradas e Saídas D'agua	un	1,0	5.184,69	5.184,69	0,26	86,14
	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	389,71	13,15	5.124,68	0,27	86,41
	Limpeza/remoção de tinta em pisos e revestimentos	Limpeza	m²	389,76	13,08	5.098,32	0,27	86,68
	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	14,0	361,20	5.056,80	0,27	86,95
	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	5.018,17	5.018,17	0,27	87,21
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	152,7	32,68	4.990,23	0,26	87,48
	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	340,81	14,02	4.778,15	0,25	87,73
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	56,6	84,23	4.767,41	0,25	87,98

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	46.03	M	97,3	48,30	4.699,59	0,25	88,23
Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	46.05	M	84,2	53,42	4.497,96	0,24	88,47
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	69,2	58,41	4.041,97	0,21	88,69
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	669,55	4.017,30	0,21	88,90
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	176,0	21,59	3.843,02	0,20	89,10
CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	24,55	154,51	3.793,22	0,20	89,30
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	72,0	49,59	3.570,48	0,19	89,49
Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	26.2	UN	7,0	505,35	3.537,45	0,19	89,68
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	213,2	16,10	3.432,52	0,18	89,86
LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M*XMÊS	275,0	12,47	3.429,25	0,18	90,05
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	98,0	33,11	3.244,78	0,17	90,22
Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	46.01	M	60,2	52,90	3.184,58	0,17	90,39
Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	46.06	M	41,7	75,44	3.145,84	0,17	90,55

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	202,6	15,26	3.094,72	0,16	90,72
	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	139,1	21,99	3.058,80	0,16	90,88
	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	2,52	1.194,51	3.010,16	0,16	91,04
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	501,59	3.009,54	0,16	91,20
	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	4,0	743,48	2.973,92	0,16	91,36
	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	6,0	483,87	2.903,22	0,15	91,51
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	203,86	13,78	2.809,48	0,15	91,66
	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Imp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	37,24	UN	4,0	677,92	2.711,68	0,14	91,80
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	73,16	36,86	2.697,41	0,14	91,95
	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0	323,59	2.588,72	0,14	92,09
	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	Conversão InfoWOdca	un	4,0	646,37	2.585,48	0,14	92,22
	Fund Expurgo Hospitalar de aco inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mmss ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	2.581,06	2.581,06	0,14	92,36
	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	49,85	49,85	2.485,02	0,13	92,49
	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	14,59	167,48	2.443,67	0,13	92,62

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	Barra roscada bicromatizada a 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	25,33	96,40	2.441,81	0,13	92,75
	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 75 mm, inclusive conexões	46,03	M	25,6	92,91	2.378,49	0,13	92,88
	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	44,03	UN	6,0	395,14	2.370,84	0,13	93,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	23,34	100,92	2.355,47	0,12	93,13
	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	128,0	18,32	2.344,96	0,12	93,25
	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	10,0	234,20	2.342,00	0,12	93,38
	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 50 mm, inclusive conexões	46,03	M	40,6	57,09	2.317,85	0,12	93,50
	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,0	1.156,26	2.312,52	0,12	93,62
	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm,dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	Esquadrias de Ferro	m²	3,15	725,76	2.286,14	0,12	93,74
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	143,5	15,83	2.271,60	0,12	93,86
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	80,0	28,81	2.261,85	0,12	93,98
	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0	2.146,01	2.146,01	0,11	94,10
	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.084,23	2.084,23	0,11	94,21
	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	114,43	2.059,74	0,11	94,32

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	COBERTURAS	m²	31,6	64,04	2.023,66	0,11	94,42
DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	37,0	54,53	2.017,61	0,11	94,53
EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	77,77	25,41	1.976,13	0,10	94,64
ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR,COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	19	UN	4,0	486,98	1.947,92	0,10	94,74
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	32,0	60,54	1.937,28	0,10	94,84
Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackeal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	8,0	239,55	1.916,40	0,10	94,94
EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,25	301,48	1.884,25	0,10	95,04
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	78,60	1.886,40	0,10	95,14
Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackeal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	16,0	121,78	1.948,70	0,10	95,24
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	57,4	31,04	1.781,69	0,09	95,33
PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	212,0	8,33	1.765,96	0,09	95,43
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	54,4	32,24	1.753,85	0,09	95,52
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	72,88	23,53	1.709,68	0,09	95,61

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	4,0	392,25	1.569,00	0,08	95,69
	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	29,4	52,74	1.550,55	0,08	95,78
	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	387,11	1.548,44	0,09	95,86
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	86,0	17,78	1.529,08	0,08	95,94
	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	59,06	25,44	1.502,48	0,08	96,02
	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	239,00	1.434,00	0,09	96,10
	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	10,3	137,87	1.420,06	0,09	96,17
	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,0	1.405,11	1.405,11	0,07	96,25
	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref MT-2233, marca Decorlux ou similar	Diversos	un	82,0	16,17	1.325,64	0,07	96,32
	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	22,0	62,70	1.379,40	0,07	96,39
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	34,0	38,65	1.314,10	0,07	96,46
	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	77,28	1.313,76	0,07	96,53
	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 600X600X120	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	5,0	256,78	1.283,90	0,07	96,60
	Lixeira em aço inox escovado/polido 20 x 30cm - instalado	Diversos	un	10,0	123,20	1.232,00	0,07	96,67

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	14,0	87,14	1.219,96	0,06	96,73
	RALO DE F. F. TIPO ABACAXI 150MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	19,0	63,42	1.204,98	0,06	96,79
	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,39	882,18	1.190,94	0,06	96,86
	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	9,0	132,19	1.189,71	0,06	96,92
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	22,0	54,05	1.189,10	0,06	96,98
	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	45.03	UN	1,0	1.153,67	1.153,67	0,06	97,04
	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.132,97	1.132,97	0,06	97,11
	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	59,09	19,07	1.126,27	0,06	97,16
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	31,4	35,83	1.125,06	0,06	97,22
	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	44.01	UN	1,0	1.117,51	1.117,51	0,06	97,28
	"Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	Conversão Info/R/Orca	un	2,0	553,45	1.106,90	0,06	97,34
	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	44,72	1.028,56	0,05	97,40
	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	37,0	26,71	988,27	0,05	97,45

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	83,6	11,82	988,15	0,05	97,50
	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4""	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	28,0	35,03	980,84	0,05	97,55
	Pressurizador até 12mca/150w/220v	Diversos	Un	1,0	980,77	980,77	0,05	97,61
	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	19,50	975,00	0,05	97,66
	Central manifold para cilindros 1 e 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,0	932,20	932,20	0,05	97,71
	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6""	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	24,0	38,83	931,92	0,05	97,76
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO `D` COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_05/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	40,0	23,02	920,80	0,05	97,81
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	42,9	20,95	898,75	0,05	97,85
	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	18,0	48,55	873,90	0,05	97,90
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	12,85	68,08	849,12	0,05	97,94
	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	13,0	64,90	843,70	0,04	97,99
	Cuba de louça de embutir redonda	44.01	UN	6,0	136,78	820,68	0,04	98,03
	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Edificações	UN	8,0	101,93	815,44	0,04	98,08
	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,20x2.10m-INTERNA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0	799,71	799,71	0,04	98,12

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	69,9	10,95	765,40	0,04	98,16
	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATÉ 57 DISJUNTORES DIN STECK	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	2,0	379,83	759,66	0,04	98,20
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	23,0	32,68	751,64	0,04	98,24
	Tomada clínica com vigente tipo alemanca	44.03	UN	2,0	372,60	745,20	0,04	98,28
	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	24,0	30,52	732,48	0,04	98,32
	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	10,0	71,60	716,00	0,04	98,36
	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	46.02	M	17,4	41,38	714,79	0,04	98,39
	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	356,89	713,78	0,04	98,43
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	44,0	16,16	710,82	0,04	98,47
	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	49,0	14,02	686,98	0,04	98,51
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,4	65,68	683,07	0,04	98,54
	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	46.01	M	6,0	113,65	681,90	0,04	98,58
	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	49,0	13,79	671,30	0,04	98,61

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	81,0	8,20	664,20	0,04	98,65
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	65,35	653,50	0,03	98,68
	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	631,26	631,26	0,03	98,72
	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/27 x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	LOUÇAS	und	1,0	611,89	611,89	0,03	98,75
	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 96 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,0	30,73	553,14	0,03	98,78
	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	2,0	275,59	551,18	0,03	98,81
	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	176,86	530,58	0,03	98,84
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	47,0	11,21	526,87	0,03	98,86
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	57,93	521,37	0,03	98,89
	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	29,55	502,35	0,03	98,92
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	52,0	9,57	497,64	0,03	98,95

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	44,33	487,63	0,03	98,97
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	37,0	12,52	465,83	0,02	99,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	43,56	435,60	0,02	99,02
	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa com8 terminais, ref.TEL-801 ou similar (SPDA)	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0	429,84	429,84	0,02	99,04
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	16,84	421,00	0,02	99,06
	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	16,71	417,75	0,02	99,09
	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	83,43	417,15	0,02	99,11
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,0	14,39	408,61	0,02	99,13
	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	22,0	17,49	384,78	0,02	99,15
	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	189,63	379,26	0,02	99,17
	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	188,19	376,38	0,02	99,19
	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	M	22,0	16,35	359,70	0,02	99,21
	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	358,25	358,25	0,02	99,23
	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO (RIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	26,0	13,52	351,52	0,02	99,25

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	3,0	116,10	348,30	0,02	99,27
	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP 100A	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0	339,42	339,42	0,02	99,28
	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	42,12	336,96	0,02	99,30
	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	11,19	335,70	0,02	99,32
	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0	330,81	330,81	0,02	99,34
	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	21,61	324,15	0,02	99,35
	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	39,81	318,48	0,02	99,37
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,0	10,95	317,55	0,02	99,39
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	28,84	317,24	0,02	99,40
	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),6SKA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	307,85	307,85	0,02	99,42
	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	17,88	303,96	0,02	99,44
	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	57,67	288,35	0,02	99,45
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	11,17	279,25	0,01	99,47

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	26,34	263,40	0,01	99,48
	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	89.2	UN	10,0	25,41	254,10	0,01	99,49
	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_08/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	167,34	1,51	252,53	0,01	99,51
	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	13,88	249,84	0,01	99,52
	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	123,12	246,24	0,01	99,53
	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	122,19	244,38	0,01	99,55
	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0	236,70	236,70	0,01	99,56
	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	117,29	234,58	0,01	99,57
	Placa de sinalização em PVC para ambientes	87.02	UN	1,0	229,32	229,32	0,01	99,58
	Vedação para saida de vaso sanitário em pvc rigido soldável, para esgoto primário, ø3in = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	8,0	27,79	222,32	0,01	99,60
	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	22,0	9,37	206,14	0,01	99,61
	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,45	454,70	204,61	0,01	99,62
	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	CJ	22,0	9,19	202,18	0,01	99,63
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	10,56	200,64	0,01	99,64
	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	11,54	196,18	0,01	99,65
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	52,0	3,67	190,84	0,01	99,66

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	2,0	87,79	175,58	0,01	99,67
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,3	13,65	167,89	0,01	99,68
	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	104,0	1,61	167,44	0,01	99,69
	Tela (lona perfurada 50mm para eletrocalha metalica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	26,0	6,16	160,16	0,01	99,70
	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	158,73	158,73	0,01	99,70
	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4,24	36,62	155,29	0,01	99,71
	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	Sinalização Vertical	un	8,0	19,07	152,56	0,01	99,72
	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	7,80	148,20	0,01	99,73
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	72,95	145,90	0,01	99,74
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	72,52	145,04	0,01	99,74
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0	70,96	141,92	0,01	99,75
	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	52,0	2,71	140,92	0,01	99,76
	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	17,49	139,92	0,01	99,77
	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	17,49	139,92	0,01	99,77

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	139,16	139,16	0,01	99,78
	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	68,72	137,44	0,01	99,79
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	135,25	135,25	0,01	99,80
	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	64,02	128,04	0,01	99,80
	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	12,74	127,40	0,01	99,81
	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	ATERRAMENTO	UN	22,0	5,78	127,16	0,01	99,82
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0	124,67	124,67	0,01	99,82
	PLACA CEGA SEM FURO	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	18,0	6,92	124,56	0,01	99,83
	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	124,36	124,36	0,01	99,84
	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,28	11,81	121,40	0,01	99,84
	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	60,65	121,30	0,01	99,85
	Corrente galvanizada	Diversos	m	4,0	28,65	114,60	0,01	99,85
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	56,75	113,50	0,01	99,86
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	112,85	112,85	0,01	99,87
	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	5,0	20,52	102,60	0,01	99,87

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	19,33	96,65	0,01	99,88
	Arruela lisa zincada d=1/4"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	185,0	0,52	96,20	0,01	99,88
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	15,83	94,98	0,01	99,89
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2	462,33	92,46	0,00	99,89
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	88,88	88,88	0,00	99,90
	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4 com acessorios	38.04	M	1,0	84,50	84,50	0,00	99,90
	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0	81,48	81,48	0,00	99,91
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	80,94	80,94	0,00	99,91
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	24,92	74,76	0,00	99,91
	LUVA DUPLA PVC 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0	71,33	71,33	0,00	99,92
	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	23,20	69,60	0,00	99,92
	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	33,64	67,28	0,00	99,93
	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	63,94	63,94	0,00	99,93
	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO 53(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	2,0	31,68	63,36	0,00	99,93

1892

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	12,02	60,10	0,00	99,94
	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	3,0	19,95	59,85	0,00	99,94
	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,15	363,79	54,56	0,00	99,94
	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4,24	12,64	53,59	0,00	99,94
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	53,49	53,49	0,00	99,95
	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0	53,37	53,37	0,00	99,95
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	52,85	52,85	0,00	99,95
	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	25,48	50,96	0,00	99,96
	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	50,74	50,74	0,00	99,96
	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	50,19	50,19	0,00	99,96
	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0	45,08	45,08	0,00	99,96
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	42,23	42,23	0,00	99,97

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4""	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	3,0	13,55	40,65	0,00	99,57
	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	40,10	40,10	0,00	99,57
	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	37,59	37,59	0,00	99,57
	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	37,29	37,29	0,00	99,57
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	11,47	34,41	0,00	99,98
	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	97.02	UN	2,0	16,32	32,64	0,00	99,98
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	32,59	32,59	0,00	99,99
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	31,73	31,73	0,00	99,99
	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	31,16	31,16	0,00	99,99
	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	30,89	30,89	0,00	99,99
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	26,71	26,71	0,00	99,99
	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	26,00	26,00	0,00	99,99
	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	8,64	25,92	0,00	99,99

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0	25,52	25,52	0,00	99,99
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	25,12	25,12	0,00	99,99
	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	21,16	21,16	0,00	99,99
	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	21,04	21,04	0,00	99,99
	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0	19,58	19,58	0,00	99,99
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	19,39	19,39	0,00	99,99
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	18,41	18,41	0,00	99,99
	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,73	15,73	0,00	99,99
	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,55	15,55	0,00	99,99
	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	UN	1,0	12,94	12,94	0,00	99,99
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	11,86	11,86	0,00	99,99
	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	10,10	10,10	0,00	99,99

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	7,64	7,64	0,00	99,99
	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrocutos e Conexões	un	1,0	2,24	2,24	0,00	99,99
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1	17,13	1,71	0,00	100,00

Total sem BDI	**1.521.657,27**
Total do BDI	**363.015,23**
Total Geral	**1.884.672,50**

Um milhão oitocentos e oitenta e quatro mil seiscentos e setenta e dois reais e cinquenta centavos

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Geral			
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE AGRESSIVIDADE (CA) II, FCK 30 MPA, E/C 0,55, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE MOBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	595.0342720		594.47		118.666,03		118.666,03	0,73%	118.666,03	0,73%
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	19.954,0000000		4,53		84.806,10		84.806,10	4,48%	331.163,77	10,83%
	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.726,3041910		16,81		85.874,37		85.874,37	5,61%	366.896,14	14,29%
	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.815,2012078		22,11		57.281,01		57.281,01	3,68%	327.549,13	11,39%
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,2290370		24.297,27		45.314,65		45.314,65	2,97%	370.963,80	14,59%
	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.165,4.636836		22,17		48.017,40		48.017,40	3,49%	425.241,20	22,46%
	LAJE PRE MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 150 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	960,1996997		85,26		58.780,79		58.780,79	3,99%	462.021,99	29,21%
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE AGRESSIVIDADE (CA) II, FCK 30 MPA, E/C 0,55, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVE SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	30,1057314		804,89		22.221,20		22.221,20	1,71%	490.339,33	30,28%
	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (1,2 X 2 M)	Material	m²	1.167,5240241		37,60		51.855,20		51.855,20	1,75%	527.232,47	37,98%
	Placa de fechadura, cromada, d=52mm, aplicada com parafusos, inclusive furo e colocação.	Serviços	m²	284,9752349		74,04		20.902,29		20.902,29	1,27%	539.482,72	39,59%
	BLOCO CERAMICO FURADO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	9.994,8728294		3,50		29.975,50		29.975,50	1,24%	568.994,44	41,09%
	ALIZAR ALUMINIO PARA CAPELHO PINT.ELETROSTATICA BRANCA	Material	M	261,5150004		112,51		29.431,01		29.431,01	1,54%	615.515,35	42,63%
	BARBEIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	19.965,0481163		3,53		28.961,24		28.961,24	1,21%	643.356,20	44,10%
	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.146,9162197		23,49		26.101,15		26.101,15	1,69%	671.057,45	45,64%
	ACO CA-60, 12,5 MM OU 15,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3.024,8041000		9,20		27.094,80		27.094,80	1,44%	698.732,30	47,51%
	ENGANCHOS (U, BARBEIRO, HIDRAULICO) (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.135,0113413		22,17		24.571,27		24.571,27	1,60%	723.359,67	49,16%
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	489,6040982		46,31		22.676,86		22.676,86	1,23%	745.972,53	50,69%
	ACO CA-60, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.119,8910000		10,61		22.500,04		22.500,04	1,22%	768.382,61	52,18%
	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	962,4468010		22,17		21.337,46		21.337,46	1,15%	789.815,46	53,81%
	BOMBEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	944,1999819		22,17		20.936,42		20.936,42	1,11%	810.884,38	55,32%
	ACO CA-50, 4,2 MM, 20,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.555,1425750		10,19		26.484,34		26.484,34	1,69%	921.336,63	64,11%
	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.683,9518694		11,20		18.831,41		18.831,41	1,65%	890.170,03	60,11%
	JANELA [ACIMA DE 1,00 M², SEM VERGA E/OU FERRO] DE CORRER EM ALUMINIO, COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM BANDEIRA FIXA, PADRONIZADA	Material	UN	53,0713717		327,97		17.552,87		17.552,87	0,95%	907.722,90	49,24%
	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	779,0137736		22,17		17.267,89		17.267,89	0,93%	890.114,79	48,28%
	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (3,11 KG/M2), MALHA QUADRADA, FIO DE 4,2 MM, LARGURA = 3,40 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	500,1000919		35,31		17.658,67		17.658,67	0,91%	932.084,42	57,00%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
Cabo de cobre, flexível, isolação 0,6/1 kV, seção nominal 16 mm², para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	Material	m	1.346,5000000		15,31		20.610,82		20.610,82	0,66%	616.722,07	66,72%
ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA USB/UMI	Material	KG	845,1462741		38,17		32.466,70		14.464,70	0,61%	632.167,77	68,62%
CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	832,9631331		17,13		14.827,12		13.827,12	0,44%	660.994,89	68,96%
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18.915,4991940		0,81		15.303,08		15.303,08	0,62%	680.985,97	71,28%
JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 E 150 DK [A 4 (1), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ANODIZADO OU MAQUIAVITE, INCLUINDO FERRAGENS, EXCLUINDO VIDROS E MÃO DE OBRA.	Material	UN	16,0000000		754,54		12.072,64		12.072,64	0,50%	697.407,77	72,01%
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	857,9656762		17,10		14.675,24		14.675,24	0,59%	690.158,42	72,60%
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	832,9656804		17,10		14.237,64		14.237,64	0,58%	1.010.330,06	73,01%
PERFIL MONTANTE, FORMATO "C", EM AÇO ZINCADO, PARA DIVISÓRIA PAREDE DRYWALL, H = 9 E 4 MM, 70 A 3600 MM (L X E)	Material	M	1.074,3340240		13,85		14.790,12		13.790,12	0,73%	1.024.120,18	74,04%
PORTA EM FERRO DE ABRIR, TIPO GRADE, COM 1 FOLHA, DIMENSÕES 1,00 X 2,10 M, FIXADA EM VÃO	Material	M	1.096,4170000		12,58		13.678,23		13.678,23	0,72%	1.037.798,42	75,07%
ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONVENCIO	Material	UN	136,0000791		98,43		13.394,72		13.394,72	0,71%	1.051.193,14	75,78%
DIFUSOR QUADRADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 1 E 2 VIAS, TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	36,0000021		337,45		12.154,21		12.154,21	0,65%	1.064.117,35	76,43%
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	4.380,0000091		2,87		12.191,20		12.191,20	0,65%	1.076.308,57	77,11%
TRANSPORTE - HORISTA (CÓLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	U	14.644,0000000		0,84		11.530,30		11.530,30	0,62%	1.088.247,87	77,79%
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADO (PASSEIO) RESINADO RODA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	185,7714000		61,26		11.348,93		11.348,93	0,59%	1.099.594,30	78,34%
CHAPA DE VIDRO, TIPO MINIBOREAL, INCOLOR, ESPESSURA 4 MM	Material	M	205,9900000		43,99		11.295,39		11.295,39	0,60%	1.110.890,80	78,94%
Pavimentação RÚSTICA - DATA-2020 X 2,1 (ou equivalente), concreto e material	Material	UN	1,0000000		11.041,19		11.050,00		11.050,00	0,58%	1.121.875,40	79,53%
CAIXA DE VEDAÇÃO PARA FECHO CAIXA 250 2300 SMF	Material	UN	3,0100740		3.677,86		11.072,04		11.072,04	0,58%	1.132.947,36	80,13%
Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, caçambas de 4m³	Material	m³	102,0000078		104,56		10.666,15		10.666,15	0,56%	1.143.613,04	80,69%
TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	190,0000940		54,72		10.416,89		10.416,89	0,55%	1.153.830,93	81,25%
Fornecimento em polietileno reticulado de fibra vidro, capacidade de 11.000 litros	Material	UN	1,0000001		10.391,55		10.402,76		10.402,76	0,55%	1.164.536,18	81,79%
Luminária global (colocação) 40 x 40 - 30 W - 6000K / G-Light ou similar	Material	un	10,1600000		324,02		10.368,70		10.368,70	0,55%	1.174.705,55	82,33%
Locação de container 2,20 x 4,00 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório (não inclui instalações elétricas)	Equipamento	mes	12,0000000		1.011,00		12.156,31		10.156,31	0,54%	1.184.893,33	83,87%
VIGA NAO APARELHADA "B 6 15" CM, EM MACARANDUBA/MARANHENSE/SIMILAR, ANVISA 30 DU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	808,7800000		38,00		30.737,26		10.737,26	0,54%	1.194.897,33	83,41%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Geral			
PARAFUSO, GANCHO TIPO "J", EM AÇO GALVANIZADO, PARA ESTRUTURA MADEIRA, COMPRIMENTO 12 CM, DIÂMETRO 1/4"	Material	kg	1.213,2751403		8,32		10.094,46		10.094,46	0,84%	1.830.085,91	83,96%
MANTA LIGANTE EM BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS E DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADO À FRIO (INTEMPERIE DE GRANDE ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	Material	KG	184,5849881		16,44		3.027,54		3.027,54	0,01%	1.214.699,91	84,48%
TARUGO "2 1/2 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	454,5331691		20,97		9.488,68		9.488,68	2,50%	1.224.188,59	84,20%
CHAPA DE ACO CHEIO/GROSSO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RETENDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	Material	KG	535,3251375		14,54		8.255,73		8.255,73	0,38%	1.233.441,20	85,18%
ACO CA-50, 4,2 MM, VERGALHAO	Material	KG	811,0884842		11,27		9.151,39		9.151,39	0,48%	1.243.902,42	85,65%
Container reboque, metálico, isolado, uso administrativo em geral, dimensões de 6,0 x 2,4 x 2,6 m, sem instalações elétrica e hidráulica, sem ar condicionado, exceto mobiliário	Material	UNIDADE	10,1000000		902,64		9.456,40		9.456,40	0,49%	1.291.985,87	85,41%
Revestimento em azulejo cerâmico 44X66, Agp15,5 em relevo 20 com espessura de 7mm, assentamento argamassado - incluindo	Material	m²	7,1921197		1.242,70		8.903,34		8.903,34	0,47%	1.300.992,21	85,88%
Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	12,4062814		990,31		8.992,70		8.992,70	0,47%	1.358.452,90	87,36%
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO 44X61P A 20X20 CM2	Material	m²	110,9411330		73,80		8.736,51		8.736,51	0,46%	1.378.196,68	87,83%
CAL HIDRATADA CH-II PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5.833,1084835		1,51		8.878,65		8.878,65	0,46%	1.396.977,74	88,29%
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC/ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECÇÃO NOMINAL 35 MM2	Material	M	210,0000000		40,91		8.917,73		8.917,73	0,46%	1.405.895,47	88,75%
Luminária LED retangular, sobrepor, de 30 a 41W, 3000 a 4000 lm, 220V, sensor, cor 4000K, fator maior/igual a 0,85, vida útil maior/igual a 25000 h, IP66	Material	UN	20,0614541		333,74		8.374,53		8.374,53	0,44%	1.422.764,44	89,19%
IMPERMEABILIZADOR (HIDROFUGA)	Mão de Obra	H	373,5883897		32,77		12.241,12		12.241,12	0,56%	1.252.992,01	89,62%
EXAUSTOR CENTRIFUGO (BIRACO) TIPO AXICO 4 CV, POLO ARMADO 4	Material	UN	1,0000000		7.035,04		7.067,28		7.067,28	0,42%	1.333.336,68	70,04%
Porta lisa de correr instalada em madeira (conjunto), frisos, com batente e alisar, na parte superior	Material	m²	14,4000337		540,91		7.867,38		7.867,38	0,42%	1.377.975,47	70,46%
ARMACAO/Eletroduto de AÇO PARA MARRACHO DE ELETRODUTOS, TIPO S, COM 127 V, PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2.421,1900394		3,23		7.758,53		7.758,53	0,41%	1.230.131,93	69,84%
Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), semienterrado e provido de UD, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, tipo Acquaplano ou equivalente	Material	UN	1,0000541		7.713,02		7.742,14		7.742,14	0,41%	1.361.464,65	71,26%
MOLA AVANCA LISA COM CALHAMACO DESLIZANTE LEMBRETE	Material	UN	4,0146333		1.982,83		7.958,75		7.958,75	0,40%	1.393.935,08	71,68%
EPI - 1 kit/ano p/ PEDREIRO - Hipótese de encargos complementares - Decreto 53.153	Material	H	3.368,1502171		1,59		7.957,77		7.957,77	0,42%	1.358.350,76	72,08%
Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens, cor FAIXA LEDS 6K/6R, fluxo de 3000 lúmens ou equivalente	Material	UN	30,1997624		260,60		7.946,17		7.946,17	0,36%	1.360.709,64	72,67%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Geral			
	Porta pre-abrivivo acompanhada Angelo L.36, liso revestida de ipê, completa com batente e ferragem, sob medida com dimensão 90 cm x 185 cm	Material	un	8,0000000		1.048,00		7.360,00		7.360,00	0,09%	1.975.959,50	52,80%
	MASSA PRONTA PARA TEXTURA USA (6 SABE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	807,0823902		9,01		7.277,20		2.277,20	0,09%	1.980.376,71	73,24%
	CABO DE COBRE NU 16MM, DURO 7 FIOS (Barra)	Material	M	720,4388894		10,01		7.207,54		7.207,54	0,09%	1.987.344,26	73,50%
	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	454,3210318		15,76		7.166,71		7.166,71	0,09%	1.994.710,98	73,76%
	CALHA DE HERMES DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, SOBRE TIPO CM	Material	M	80,2810167		90,01		7.122,97		7.122,97	0,09%	1.401.834,26	73,98%
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/PEDREIRA (SEM TRANSPORTE)	Material	m³	55,2347771		126,49		7.394,05		7.394,05	0,09%	1.409.930,04	74,18%
	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	391,4543374		18,51		7.250,17		7.250,17	0,07%	1.413.979,20	74,73%
	BARRAFIO "U 5 X 7,5" CM EM PERFIL BRUTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.574,0015810		4,30		6.918,94		6.918,94	0,07%	1.832.908,14	75,80%
	Cimento portland composto cp II 32	Material	kg	8.240,0001291		0,81		6.930,49		6.930,49	0,09%	1.439.958,53	75,98%
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO BLOCO CERAMICO FURADO NA HORIZONTAL (9X19X19)CM, (ESPESSURA 9CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	Mão de Obra	H	380,5473036		17,10		6.750,67		6.750,67	0,09%	1.436.489,80	76,22%
	FORNECIMENTO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL EM 1,70 M A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TIRFE E PORCAO	Equipamento	UNIDADE	447,0788491		15,09		6.824,00		6.824,00	0,09%	1.443.083,80	76,57%
	PORTA DE FERRO EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL,VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO,FIXAÇÃO VISTA	Material	m²	5,0001282		904,27		4.521,71		4.521,71	0,09%	1.449.973,72	76,82%
	Porta lisa com miolo em sarrafiado em ayo revestida e colada, em madeira Espécie MDF 210 externo da Porta ou equivalente	Material	UN	33,0841368		274,89		9.093,00		9.093,00	0,14%	1.454.516,12	77,29%
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS HORISTA	Mão de Obra	H	258,7013380		21,71		5.618,08		5.618,08	0,09%	1.462.224,91	77,69%
	TABUA/SARRAFO DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm	Material	m²	23,4604537		257,81		6.278,93		6.278,93	0,09%	1.468.503,83	77,92%
	EPI - FAIXA REFLETIVA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASH)	Material	H	6.241,2322765		1,00		6.241,88		6.241,88	0,09%	1.474.082,53	78,26%
	ESMALTE SINTETICO ACETINADO, DILUENTE, BRANCO NEVE	Material	UN	1,0000001		5.182,51		5.205,13		5.205,13	0,09%	1.491.085,64	78,99%
	Tubo de PVC rígido Pa8 com virola, linha esgoto série reforçada "R", DN= 150mm	Material	M	32,0804777		172,13		5.505,79		5.505,79	0,09%	1.497.084,46	79,25%
	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 (0,6 A 1,0 KV) ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA 450/750 V, SECCAO NOMINAL DE 4 MM2	Material	M	321,0000015		16,49		5.292,92		5.292,92	0,09%	1.493.906,52	79,23%
	TABUA "2 X 10 CM EM PINUS, BRUTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	582,4143516		9,08		5.848,68		5.848,68	0,09%	1.499.992,89	79,84%
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA USOS E PISOS	Material	M	1.275,4350498		4,57		5.828,84		5.828,84	0,01%	1.504.821,84	79,90%
	Tubo de PVC rígido Pa8 com virola, linha esgoto série reforçada "R", DN= 150mm	Material	M	140,7501161		40,01		5.941,16		5.941,16	0,09%	1.510.483,52	80,14%
	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-OCO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	13,0189888		433,46		5.639,91		5.639,91	0,09%	1.515.883,93	80,43%



Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Geral			
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	102.624,0360		50,45		5.177,39		5.177,39	0,27%	1.029.681,31	99,79%
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.381,3553336		1,93		5.174,24		5.174,24	0,27%	1.034.855,55	99,97%
Disco highlevel com regiao, linha Diseo, ref. 1984 CBT.ACT.DR. da DICA ou similar	Material	un	8,2216480		857,98		6.985,71		6.985,71	0,37%	1.041.841,26	81,25%
Rodape alta moldurado, em filme, nas cores	Serviços	m	381,2834416		15,34		5.846,22		5.846,22	0,27%	1.036.861,48	81,51%
CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 6 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUS BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000001		4.822,00		4.822,22		4.822,22	0,26%	1.041.063,70	81,77%
BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" OU 3,5 = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "80 CM A 100" CM E "210" CM, CUMARU / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CUMARU / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUSO ALIZARES)	Material	UN	23,0841398		208,75		4.818,81		4.818,81	0,26%	1.045.882,51	82,02%
DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	Material	UN	14,0512131		333,90		4.693,27		4.693,27	0,25%	1.050.583,78	82,27%
ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) (SC 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	208,5058620		21,52		4.487,09		4.487,09	0,24%	1.055.070,87	82,51%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	105,0371674		38,99		4.456,28		4.456,28	0,24%	1.059.526,15	82,75%
FERRAMENTAIS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5.366,7503711		0,82		4.400,74		4.400,74	0,23%	1.063.926,84	82,98%
PORTAS DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Material	m²	6,7171930		656,96		4.392,50		4.392,50	0,23%	1.068.222,39	83,27%
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	240,2834460		13,13		4.201,36		4.201,36	0,22%	1.072.423,75	83,43%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	2.410,1648644		1,68		4.067,48		4.067,48	0,22%	1.076.491,23	83,65%
ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	975,3401788		4,26		3.978,61		3.978,61	0,21%	1.080.460,83	83,96%
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	225,0007304		17,60		3.941,27		3.941,27	0,21%	1.084.801,90	84,07%
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	345,0309991		11,32		3.906,64		3.906,64	0,20%	1.088.708,74	84,27%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	944,8511058		4,13		3.742,73		3.742,73	0,20%	1.091.451,48	84,47%
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.338,0447381		2,80		3.701,91		3.701,91	0,20%	1.095.883,39	84,80%
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	80,3801602		42,82		3.634,82		3.634,82	0,20%	1.099.340,71	84,96%
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TAMBOR) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 50 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	22,0804777		164,20		3.115,87		3.115,87	0,16%	1.102.863,08	85,20%
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 6"/8" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	351,6009.006		8,87		3.202,80		3.202,80	0,16%	1.106.216,78	85,20%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, (2) 30 MM X 40 MM DE SARRAFOS, NUCLEO SEMI-OCO, (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	10,0000000		295,00		3.272,20		3.272,20	0,17%	1.839.480,91	83,46%
	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIORES E FORROS	Material	L	947,2381281		6,20		5.197,30		5.197,30	0,27%	1.812.686,36	83,57%
	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 0,95MM, H = 100 MM, L = 75 MM (14,87 KG/M)	Material	KG	329.6231955		6,74		2.167,90		2.167,90	0,17%	1.814.974,29	83,79%
	CABRO NAO APARELHADO "5 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MARUPA/ANGELIM, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	333,3429910		16,50		3.112,74		3.112,74	0,17%	1.816.807,03	83,86%
	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	641,6475541		4,82		3.180,13		3.180,13	0,18%	1.820.987,16	84,03%
	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MARUPA/ANGELIM, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	85,5518271		35,00		3.089,99		3.089,68	0,18%	1.824.176,84	84,23%
	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E ANAS, E = 6 MM, DE 1050 X 500 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	25,7543552		135,41		3.502,80		3.052,82	0,18%	1.826.229,70	84,39%
	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TURNO PLANTONISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	126,1989418		33,94		3.028,01		3.028,01	0,16%	1.831.255,71	84,55%
	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES RESISTENCIA A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 400 X 600 MM, TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	26,0338410		117,84		3.010,29		3.010,29	0,16%	1.834.266,00	84,71%
	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	780,8455202		3,80		2.966,48		2.966,48	0,16%	1.837.271,26	84,87%
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	22,8155841		107,70		2.974,22		2.974,22	0,16%	1.840.245,51	85,03%
	Puxador duplo para porta de madeira, aluminio ou cromo, tipo Dorma Macal de 350mm de Dorma ou equivalente	Material	UN	7,0208884		415,00		2.941,24		2.941,24	0,16%	1.843.186,85	85,18%
	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	6,3215685		470,45		2.883,14		2.883,14	0,15%	1.846.344,89	85,34%
	CANALETA DE CONCRETO 30 X 15 X 7,5 CM (CLASSE C - NBR 9781)	Material	UN	710,9484837		3,88		2.777,90		2.777,90	0,15%	1.849.427,87	85,49%
	Tubo de PVC rigido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	Material	M	66,7334107		57,29		2.775,81		2.775,81	0,15%	1.852.461,49	85,63%
	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Material	H	4.341,0332760		0,65		2.705,65		2.705,65	0,15%	1.854.396,15	85,76%
	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES 744 X 357 CM (L X C)	Material	UN	13,0415000		203,71		3.644,87		2.644,87	0,14%	1.857.203,70	85,90%
	Disjuntor tri (proteção contra surto, classe T, suportabilidade >= 4 kV, ...) 2 polos, F+N, FVT ou FIFEN, 240V/415V, TH-C, TH-S, TT e IT, curva de disparo 10.000A, Icu>= 45 kA, ref. BCI, 270 99 kA da Clamper, 9102880 de Fornecedor ou equivalente	Material	UN	4,0140320		699,20		2.806,71		2.630,71	0,14%	1.859.833,91	86,06%
	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Material	H	1.179,4852407		2,19		2.582,89		2.582,89	0,14%	1.862.216,80	86,20%
	Fundo Estrutural Poliuretano de alto teor, 900 - 2900x500mm e= 0,8mm Sem rasgo para embutir - Mínimo ou similar	Material	un	1,0000000		2.806,13		2.578,13		2.578,13	0,14%	1.864.795,93	86,33%
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,1 M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,0219480		408,23		2.576,79		2.576,79	0,14%	1.867.374,71	86,47%
	LUMINARIA COM LAMPADA EUPHLA MISSIONEIRA TECIDO, BASEMENTE ACO, 1000E 220	Material	UN	6,0219480		406,11		2.374,06		2.374,06	0,14%	1.869.952,78	86,61%



Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA (FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	22,3583903		166,27		3.430,73		3.430,73	0,13%	1.473.371,49	56,14%
	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	8,0320537		357,13		3.412,99		3.412,99	0,13%	1.473.784,48	56,16%
	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.771,3703334		1,26		2.241,05		2.241,05	0,13%	1.477.117,01	56,29%
	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	8,0324540		396,12		3.217,83		3.217,83	0,13%	1.480.333,43	56,42%
	LOCAÇÃO DE VIGA DUPLO BICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "9" CM, LARGURA DE "9" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNIMES	138,1489162		17,11		2.363,72		2.363,72	0,13%	1.482.816,16	56,51%
	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	130,2850348		17,96		2.340,31		2.340,31	0,12%	1.484.267,37	56,57%
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	537,827 1943		4,36		2.344,69		2.344,69	0,13%	1.485.611,42	56,62%
	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.174,4220427		1,99		2.335,22		2.335,22	0,12%	1.486.946,64	56,67%
	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	Material	M	43,9451690		53,24		2.338,75		2.338,75	0,12%	1.491.242,33	56,74%
	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.668,8350824		1,40		2.336,39		2.336,39	0,12%	1.493.317,84	56,80%
	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	391,8918671		6,30		2.370,89		2.370,89	0,13%	1.495.927,15	56,89%
	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	291,0343220		7,96		2.316,90		2.316,90	0,12%	1.498.244,70	56,95%
	PARAFUSO ROSCA SOLTA 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	108,3803725		20,83		2.235,11		2.235,11	0,12%	1.500.379,81	57,03%
	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	67,8997833		33,65		2.275,65		2.275,65	0,12%	1.502.405,47	57,09%
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	181,6862073		11,80		2.164,82		2.164,82	0,11%	1.504.662,29	57,15%
	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIÇA, PARA PORTA, E = "1" DE 3, = "2" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	272,3331133		7,94		2.160,01		2.160,01	0,11%	1.506.716,31	57,20%
	FUNDO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	100,4396626		20,97		2.106,62		2.106,62	0,11%	1.508.750,24	57,27%
	FUSO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	98,0981602		23,71		2.084,21		2.084,21	0,11%	1.510.618,51	57,33%
	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E=10MM e=10mm	Material	m²	22,3013730		90,96		2.031,05		2.031,05	0,11%	1.512.653,56	57,39%
	ORNAMALHA DE ACO, MASCULAR (SIMP), PARA JARDIMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE 12/16)	Material	SC/2KG	13,9499837		143,66		2.036,70		2.036,70	0,11%	1.514.690,26	57,45%
	LOCACAO DE ORUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 80 A 90 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO A10, Ø MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNIMES	647,5794395		3,14		1.996,10		1.996,10	0,11%	1.516.851,36	57,52%
	TELHADOR (TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	90,7565301		21,99		1.995,27		1.995,27	0,11%	1.518.846,73	57,58%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Geral			
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 5 - 32 A	Material	UN	39,11[illegible]		49,84		1.950,67		1.950,67	0,10%	1.720.797,60	91,59%
Tomada residencial simples de meia com espelho articulado, acionamento através de Cartão Sensorial, Prática ou equivalente	Material	UN	4,03[illegible]		316,60		1.260,00		1.260,00	0,10%	1.722.998,24	91,61%
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	319,94[illegible]		5,76		1.896,17		1.896,17	0,10%	1.724.596,42	91,61%
CONFORCA 8M ACOPERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,5 A 2 MM, COM HASTE, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA ROSCA, COM PARAFUSOS	Material	UN	72,26[illegible]		26,07		1.883,91		1.883,91	0,10%	1.726.480,33	91,67%
Porta corta fogo, duas folhas, abre, classe PBE, de CEC ou similar - inclusive batente	Material	m²	2,19[illegible]		850,54		1.863,13		1.863,13	0,10%	1.728.343,46	91,71%
Barra roscada galvanizada 3/8" x 3000mm	Material	un	20,42[illegible]		73,36		1.869,51		1.869,51	0,10%	1.730.238,01	91,81%
Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1400mm, d=1 1/4" - Jackeal ou similar	Material	un	8,02[illegible]		230,26		1.847,21		1.847,21	0,10%	1.732.016,18	91,90%
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	82,86[illegible]		22,17		1.836,71		1.836,71	0,10%	1.733.913,89	92,00%
ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, CIMENTA DE EMBUTIR, COM MÓDULO DE CHAMADA, 5 MEIOS PRESSÃO 30MM, COLMÉIA EMBUTIR PAREDE	Material	UN	4,71[illegible]		408,16		1.836,46		1.836,46	0,10%	1.735.705,58	92,10%
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 50/50	Material	KG	15,99[illegible]		114,81		1.837,04		1.837,04	0,10%	1.737.387,91	92,20%
Tubo de PVC rígido, ponta lisa, soldável, bolsa anguis sem reforçado, 1", DN 25mm	Material	M	146,48[illegible]		11,68		1.710,69		1.710,69	0,09%	1.739.287,92	92,29%
VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	211,19[illegible]		8,33		1.695,54		1.695,54	0,09%	1.740.983,26	92,38%
Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 840mm, d=1 1/4" - Jackeal ou similar	Material	un	15,04[illegible]		112,91		1.698,04		1.698,04	0,09%	1.742.681,04	92,47%
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.771,21[illegible]		0,91		1.611,65		1.611,65	0,09%	1.744.293,69	92,55%
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.381,80[illegible]		0,87		1.599,47		1.599,47	0,08%	1.745.893,16	92,64%
CABRIO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	51,70[illegible]		30,06		1.871,10		1.871,10	0,09%	1.747.484,52	92,73%
LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	19,09[illegible]		98,48		1.880,33		1.880,33	0,09%	1.749.516,64	92,82%
Cabo de cobre PP Cordoalt 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	151,02[illegible]		11,70		1.841,50		1.841,50	0,09%	1.750.930,90	92,96%
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1968)	Material	UN	24,28[illegible]		83,81		1.324,45		1.324,45	0,08%	1.752.156,31	92,97%
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	65,79[illegible]		20,24		1.331,32		1.331,32	0,08%	1.753.020,83	93,05%
LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (40 KN) E PÉ DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	UNIDADE	3,94[illegible]		6[illegible]		1.024,41		1.024,41	0,08%	1.755.141,24	93,13%
RESGATE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	18.65[illegible]		0,08		1.492,99		1.492,99	0,08%	1.756.634,22	93,21%
VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	32,71[illegible]		44,91		1.484,54		1.484,54	0,08%	1.758.098,85	93,29%
TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	Material	UN	13,04[illegible]		111,33		1.452,09		1.452,09	0,08%	1.759.550,73	93,36%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
SERVENTE COM HORISTA	Materiais	H	10.977,6000		130,00		1.442,14		1.442,14	0,08%	1.790.183,89	32,44%
Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4)	Materiais	M	90,0000000		10,91		1.432,87		1.432,87	0,08%	1.792.428,73	32,51%
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 15 X 15 X 30 CM, FBK 4,0 MPA (NBR 6136)	Materiais	UN	205,0000000		6,96		1.425,30		1.425,30	0,08%	1.793.853,03	32,59%
GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CORTEABAN, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Materiais	m²	72,0001000		19,27		1.465,20		1.465,20	0,07%	1.795.282,31	32,66%
PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Materiais	UN	52.765,0700000		0,13		1.396,96		1.396,96	0,07%	1.796.654,39	32,74%
PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRÁULICO/CONCRETO, 180 X 457 CM, E= 2,5* CM, DIRECIONAL OU ALERTA	Materiais	UN	94,0001000		14,81		1.396,34		1.396,34	0,07%	1.798.050,73	32,81%
Cantoneira perfurada para drywall, em aço galvanizado, para reforço de cantos vivos internos e externos de paredes de gesso acartonado (drywall)	Materiais	un	1.000,0000		1.392,00		1.392,00		1.392,00	0,07%	1.799.442,73	32,88%
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Materiais	M	10,0004000		106,37		1.071,69		1.071,69	0,07%	1.800.908,42	32,95%
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 ", SEM LUVA	Materiais	M	60,0108000		21,33		1.280,76		1.280,76	0,07%	1.802.181,57	33,02%
Abrigo de subsolo em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 70x35x20cm	Materiais	un	4,0144000		335,68		1.348,22		1.348,22	0,07%	1.803.536,80	33,10%
PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMÍNIO NATURAL LINHA 25	Materiais	m²	2,0002000		528,68		1.057,36		1.057,36	0,07%	1.804.644,23	33,17%
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	5.790,0000000		0,20		1.030,91		1.030,91	0,07%	1.805.719,23	33,24%
LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	Equipamento	UN	270,0000000	0,0000000	4,91	0,00	1.327,58	0,00	1.327,58	0,07%	1.807.605,81	33,31%
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Materiais	310ML	10,0000000		43,80		1.324,06		1.324,06	0,07%	1.809.830,37	33,38%
RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 33 CM	Materiais	M	60,0000000		25,21		1.324,38		1.324,38	0,07%	1.810.154,75	33,45%
PENDURAL OU PREGADIA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Materiais	UN	419,0000000		3,14		1.313,33		1.313,33	0,07%	1.811.468,08	33,52%
CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 " DE *46 X 30 X 12* CM	Materiais	UN	4,0016845		295,70		1.248,94		1.248,94	0,07%	1.812.717,14	33,59%
Revenimento	Materiais	l	43,0004400		28,04		1.241,26		1.241,26	0,07%	1.813.958,40	33,66%
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	6,4002300		190,13		1.226,31		1.226,31	0,07%	1.815.191,43	33,73%
PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PAL RUIS	Materiais	UN	212,7700000		5,69		1.210,69		1.210,69	0,06%	1.816.411,09	33,79%
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *1 M X 12* CM	Materiais	M	300,9000000		3,66		1.098,29		1.098,29	0,06%	1.817.511,38	33,86%
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 X 11)	Materiais	KG	52,3700000		22,47		1.176,77		1.176,77	0,06%	1.818.712,45	33,91%
Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Materiais	m³	10,0000000		107,06		1.165,61		1.165,61	0,06%	1.819.911,88	33,97%
Latrina com no mínimo 20 x 20cm	Materiais	un	10,0000000		115,39		1.197,02		1.197,02	0,06%	1.821.041,94	34,03%
Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, abatimento 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (ntr 8123)	Materiais	m³	2,1070000		534,67		1.197,22		1.197,22	0,06%	1.822.214,33	34,09%



Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Geral			
ARMELA FIXA, EM ALUMINIO POLIDO, 20, 40 E 80 CM (A X L) BATENTE/ESPIGUIADO DE 5 A 14 CM, COM NORD 4 MM, SEM GUARNICAO/LEME, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,3548304		812,28		1.100,59		1.100,59	0,08%	1.703.518,78	99,16%
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1,00 M³ E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0021997		499.376,32		1.097,99		1.097,99	0,06%	1.704.616,78	99,21%
HASTE DE ATIRANTAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 8MF, REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, MINI CONECTOR	Material	UN	12,0354496		108,34		1.047,40		1.047,40	0,06%	1.705.316,26	99,27%
Hidrômetro em bronze, vibratório 40 mm (1 1/2)	Material	UN	1,0038981		1.165,67		1.289,04		1.289,04	0,08%	1.706.605,30	99,33%
SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	155,1324707		6,54		1.017,10		1.017,10	0,06%	1.707.621,39	99,39%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	43,8403993		22,47		985,11		985,11	0,06%	1.708.606,50	99,45%
TABUA "2,5 X 20" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	69,0514658		14,30		987,36		987,36	0,05%	1.709.593,86	99,49%
Preservativo até 12mm(1/2")	Material	UN	1,0036081		536,54		538,97		538,97	0,03%	1.710.132,83	99,54%
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	57,2807191		10,22		624,26		585,29	0,03%	1.701.457,91	99,08%
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	143,1046242		6,44		921,75		921,75	0,05%	1.711.379,67	99,59%
Cerâmica esmaltada para cômodos 1 a 1 para exigência, ar comprimido e óculos comum com segurança e com cálculo de obra presente	Material	M²	1,0036081		913,29		916,63		916,63	0,05%	1.712.297,30	99,64%
LOCACAO DE ANDAIMENTO METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,50" M	Escoramento	UNIDADE	55,0729882		16,36		911,86		911,86	0,05%	1.714.209,16	99,73%
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	4,0144223		229,44		920,97		884,97	0,05%	1.803.110,80	99,78%
Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada "R", DN= 75mm	Material	M	35,5711005		25,58		902,16		902,16	0,05%	1.804.320,82	99,83%
TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	57,6973074		15,80		920,97		920,97	0,05%	1.805.021,79	99,87%
Barra abrindo com cano de descarga acabada de louça branca - sifonada, referência louça, Celite ou equivalente	Material	UN	1,0036081		876,68		881,84		881,84	0,05%	1.807.903,63	99,92%
CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 300X300X120 GERAIS	Material	UN	5,0162904		173,17		868,77		868,77	0,05%	1.808.672,44	99,97%
FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	26,4399910		33,49		887,17		887,17	0,05%	1.809.535,82	99,01%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	39,2133176		22,58		885,80		885,80	0,05%	1.810.405,42	99,06%
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (8 MM), e= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,035W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	170,4334699		8,59		862,73		862,73	0,05%	1.811.268,15	99,11%
ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20 PRE-GALVANIZADA	Material	M	32,4957023		30,53		859,83		854,83	0,05%	1.812.122,77	99,16%
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	221,1705883		2,55		844,80		844,80	0,04%	1.812.967,40	99,20%
Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada "R", DN= 50mm	Material	M	57,3479202		14,72		935,75		935,75	0,04%	1.813.807,20	99,24%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

B.D.I.
22,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	156,2903821		1,11		635,44		635,44	0,04%	1.614.686,04	99,29%
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	17,0921973		40,07		685,16		685,16	0,04%	1.615.466,02	99,33%
CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	370,8707324		2,10		912,23		912,23	0,06%	1.616.278,05	99,37%
Placa de sinalização, fotoluminescente, (8x)19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	27,1353480		27,61		802,48		802,48	0,04%	1.617.281,54	99,41%
Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19 cm	Material	un	1.336,0972976		0,44		793,21		793,21	0,04%	1.617.974,76	99,46%
SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MAVEGARANDUBA, ANGELIM PEDRA/JOIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	91,4020299		8,44		768,33		768,33	0,05%	1.618.983,09	99,50%
Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	4,0146331		194,19		775,80		775,80	0,04%	1.619.440,89	99,54%
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASH)	Material	H	809,6744664		0,86		780,16		780,16	0,04%	1.620.211,07	99,58%
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	14,3478937		53,81		766,17		766,17	0,05%	1.620.976,24	99,62%
ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm/ PINTURA	Material	M	14,7014588		36,09		781,28		781,28	0,04%	1.621.738,54	99,66%
PONTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU NO/ BOMBEIRO O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material	UN	8,0202846		99,01		794,03		794,03	0,04%	1.622.603,34	99,70%
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVS-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	104,3364486		7,08		738,83		738,83	0,04%	1.623.231,97	99,74%
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1)	Material	KG	26,4804144		27,71		734,00		734,00	0,04%	1.623.950,29	99,78%
PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	Material	UN	4,0146331		181,81		730,14		730,14	0,04%	1.624.696,42	99,82%
RALO POPO COM REQUADRO, QUADRADO 100 X 100 MM	Material	UN	19,5894039		37,47		734,02		734,02	0,04%	1.625.410,00	99,86%
TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	20,0403704		31,99		713,92		713,92	0,04%	1.626.124,77	99,89%
Tomada clínica profissional, simples ou mesa tipo americana, fabricada em inox/ aramado com dois anguloo	Material	UN	2,0073182		308,40		703,38		703,38	0,04%	1.626.828,13	99,93%
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (0809 1000) DE 600 A 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-OCULTO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0073182		348,20		793,99		793,99	0,04%	1.627.722,66	99,97%
BARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA 440V 50? DISJUNTORES DIN DO O STECK	Material	UN	2,0073182		348,40		695,31		695,31	0,04%	1.628.334,37	97,00%
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	16,0341336		41,03		692,50		692,50	0,04%	1.628.936,52	97,04%
CURVA LONGA PVC, PB, 25, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	13,0475592		51,92		677,56		677,56	0,04%	1.629.564,26	97,08%
TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	1,0036091		663,04		665,57		665,57	0,04%	1.630.242,05	97,11%
TOMADA RJ45, 8 POS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	15,0606804		36,43		858,14		858,14	0,05%	1.630.969,19	97,15%
Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material	un	2,0073182		322,35		647,00		647,00	0,03%	1.631.680,24	97,18%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM2	Material	M	12,5466147		50,69		634,61		634,61	0,03%	1.832.189,70	97,22%
	FERRAMENTAIS - 7 AMEJA ENCARADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.804,8160824		0,33		595,59		595,59	0,03%	1.832.815,29	97,25%
	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	72,7594119		8,56		624,30		624,30	0,03%	1.833.440,05	97,28%
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	47,3826347		13,09		619,98		619,98	0,03%	1.834.060,73	97,31%
	PINO DE AÇO COM ARRUELA CORICA, DIAMETRO ARRUELA = "2/3" MM E COMP HASTE = "2/3" MM (ACAO BIMBETA)	Materia	DENTO	10,8183967		56,74		608,09		608,09	0,03%	1.834.668,82	97,35%
	Disjuntor no local de troca (monofásico) 227 de tensão, ref NT-2233, marca Decelino ou similar	Material	un	62,3350432		9,54		603,89		603,89	0,03%	1.831.273,20	97,38%
	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	MES	3,0073182		200,55		561,30		561,30	0,03%	1.835.054,50	97,41%
	CHAPA DE COMPENSADO COMUM, TAPUME, MADEIRIT, 6mm, 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	33,9480784		16,85		576,64		576,64	0,03%	1.835.431,14	97,44%
	DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,8 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	37,1553999		15,17		563,34		563,34	0,03%	1.836.094,48	97,47%
	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	35,2013443		15,70		552,91		552,91	0,03%	1.837.550,88	97,50%
	Tábua nao aparelhada "2,2 x 30" cm, em massaranduba/maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	M	21,1832074		26,46		561,14		561,14	0,03%	1.838.715,12	97,53%
	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	Material	M	87,2316491		6,37		555,57		555,57	0,03%	1.839.673,79	97,56%
	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,0004614		26,60		944,34		944,34	0,05%	1.840.218,12	97,59%
	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PINHO/MARUPA/ITAUBA/ANGICO	Material	M	93,9421183		5,94		539,96		539,96	0,03%	1.840.758,07	97,62%
	TIJOLO NAO APARELHADO "0,5 X 25" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, AMERICANO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	23,8900291		21,83		521,54		521,54	0,03%	1.840.281,12	97,64%
	Cuba de louça de embutir redonda, de 35cm, branca, ref. Icasa, Deca ou equivalente	Material	UN	6,3219483		80,54		521,14		521,14	0,03%	1.840.802,26	97,67%
	SOLUCIO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	8,0169578		74,90		516,27		516,27	0,03%	1.841.319,53	97,70%
	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,0841339		20,91		506,94		506,94	0,03%	1.841.827,27	97,73%
	ALIZAR/GUARNIÇÃO MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	99,8081101		5,66		636,90		566,90	0,03%	1.842.335,67	97,75%
	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, CORRESPONDENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, APOIO DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	22,5463756		21,82		497,46		497,46	0,03%	1.842.823,13	97,78%
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,8478872		124,24		478,46		478,46	0,03%	1.843.301,59	97,80%
	TUTO FLEXIVEL ALUMINIO LISO, TRANCO 25MM LARGURA 4" 100MM	Material	M	29,5070475		16,17		477,14		477,14	0,03%	1.843.778,73	97,83%
	DOBRADIÇA 3/4x0 VEM 3" METAL CROMADO UNIDO MUNDIAL	Material	UN	4,3146329		110,73		470,67		478,82	0,03%	1.844.249,54	97,86%
	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,4466186		22,17		470,52		470,52	0,03%	1.844.720,06	97,88%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
DUTO FLEXIVEL ALUMINIO CRUSH TERMICO 25MM (1) ISOLAMENTO 6" 1M/MM	Material	M	25.2521536		16,74		471,96		471,96	0,03%	1.845.304,63	97,01%
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA HASTE EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 450 MM	Material	UN	10.2300004		40,73		469,01		469,01	0,02%	1.845.973,64	97,02%
DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C 20KA/C100 10KA-ETECK	Material	UN	2.0073162		210,04		463,45		463,45	0,02%	1.846.137,49	97,08%
SIFÃO / TUBO (RAMPA/ADO EXTENSIVEL)SANFONADO, UNIVERSAL AMPLIES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	43.7972874		10,68		468,02		468,02	0,03%	1.846.306,41	97,09%
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	71,9990892		6,50		468,04		468,04	0,02%	1.847.094,39	98,05%
ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	5,0219480		72,74		438,04		438,04	0,02%	1.847.402,59	98,05%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (MIN 48MM)	Material	UN	201,7352736		2,20		413,94		413,94	0,02%	1.847.859,89	98,05%
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, 3/8" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	85,3140947		4,73		408,27		408,27	0,02%	1.848.314,22	98,07%
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	14,3470937		28,41		407,62		407,62	0,02%	1.848.721,83	98,09%
BLOCO CERAMICO / TIJOLO FURADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO FUROS NA VERTICAL DE 8 X 16 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	170,5992806		2,39		408,93		408,93	0,02%	1.849.130,76	98,11%
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,2329227		44,82		399,24		399,24	0,02%	1.849.529,99	98,14%
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	820,1358784		0,48		390,96		390,96	0,02%	1.849.924,97	98,16%
TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / LAVADOR, BICA BICO CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Diversos	UN	5,0182994		77,41		388,47		388,47	0,02%	1.850.313,44	98,18%
Disjuntor	Material	kg	19.9902503		19,39		387,61		387,61	0,02%	1.850.996,85	98,20%
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM , SEM COLOCACAO	Material	m²	1,6931712		227,49		385,19		385,19	0,02%	1.851.086,13	98,22%
Caixa de inspeção com tampa em ppu 300x300x600mm, para encaixe com tampa, com 6 furos, ref TEL-801 ou similar (SIFDA)	Material	un	1,0036581		381,15		382,15		382,15	0,02%	1.851.468,28	98,24%
MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BARRA/HASTE, H=400 MM X DN=12 MM	Material	UN	24,3677846		15,37		375,23		375,23	0,02%	1.851.838,51	98,26%
Solução limpadora para PVC	Material	L	7,4831703		48,89		365,90		365,90	0,02%	1.852.264,68	98,28%
NIVELADOR SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	8,0219480		55,84		365,96		365,96	0,02%	1.852.683,84	98,30%
Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm,(2 1/2")	Material	M	5,4937278		42,77		365,09		365,09	0,02%	1.853.835,42	98,32%
LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSAO 48 *50 X 37 CM (L X C)	Material	UN	3,2102742		116,87		365,02		365,02	0,02%	1.853.286,74	98,34%
Concreto simples não estrutural, fck=15mpa	Material	m³	0,7525887		503,50		363,91		363,91	0,02%	1.853.940,41	98,36%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	5,3437244		68,89		362,13		362,13	0,02%	1.853.992,55	98,37%
Madeira maçaranduba bruta serrada (peça) Sum a Telum (0,027 m³/un)	Material	m	7,9950540		44,81		348,23		348,23	0,02%	1.854.341,78	98,39%
FERRO DE ACO COM FURO, HASTE = 21 MM (AZAO DIREITA)	Material	CENTO	7,3388809		47,03		345,40		345,40	0,02%	1.854.686,23	98,41%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Geral			
TELA SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	15.917711		22,50		344,80		344,80	0,02%	1.800.649,13	98,43%
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,627937		22,06		344,75		344,75	0,02%	1.855.327,87	98,45%
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUSO PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	15,9438868		21,79		334,75		334,75	0,02%	1.856.712,61	98,46%
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	36,1555015		8,84		331,05		331,05	0,02%	1.858.043,62	98,48%
Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4")	Material	UN	106,2947087		3,00		327,00		327,00	0,02%	1.859.370,67	98,50%
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	8,1454230		40,50		329,84		329,84	0,02%	1.860.857,51	98,52%
Madeira maçaranduba serrada (peça) bruta e (1cm (0,0350 m³/m)	Material	M	8,5947917		38,50		328,99		328,99	0,02%	1.861.924,17	98,53%
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	25,2914520		13,00		328,68		328,68	0,02%	1.837.343,65	98,55%
Telha fibrocimento ondulada, dim. 2,44 x 0,50m, espess esc. s/ acessorios	Material	m²	11,7437840		27,50		323,29		323,29	0,02%	1.861.673,13	98,57%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,7004597		11,60		321,37		321,37	0,02%	1.861.994,50	98,58%
PORTA MADEIRA LISA Porta PINTURA 1,25x2,10m	Material	UN	1,0036681		320,00		321,20		321,20	0,02%	1.862.315,71	98,60%
ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 4,19 MM (0,797 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 18 BWG, D = 1,40 MM (0,071 KG/M)	Material	KG	13,4997980		24,00		115,20		115,20	0,02%	1.862.832,24	98,62%
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0373162		166,25		313,72		313,72	0,02%	1.863.940,74	98,63%
DISJUNTOR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 1000 4 POLOS 60A/30MA/10KA (IEC)	Material	UN	1,0036681		311,53		312,67		312,67	0,02%	1.864.256,40	98,65%
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (MPS-MAB)	Material	M	33,0881464		9,43		311,91		311,91	0,02%	1.864.568,34	98,67%
Tomada para tevelório, de metal, cromada, bica alta, mil. Para Pias, 1108.C31, da DECA ou similar	Material	un	1,0036681		309,27		310,40		310,40	0,02%	1.864.892,34	98,68%
GASOLINA COMUM	Material	L	46,8640340		6,61		309,80		309,80	0,02%	1.865.192,74	98,70%
SUBMERSIVEL BIFASICO 34 POLOS 100A EHE	Material	UN	1,0036281		307,39		308,47		308,47	0,02%	1.865.419,21	98,72%
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	10,9456935		27,19		308,89		308,89	0,02%	1.865.770,33	98,73%
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A-36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,69 KG/M2	Material	KG	25,2455555		9,89		250,42		250,42	0,02%	1.866.060,82	98,75%
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	65,5603305		4,24		282,36		282,36	0,01%	1.866.446,08	98,76%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	40,1782459		6,82		276,56		276,56	0,01%	1.866.829,36	98,78%
LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 23,5X22,5 BRONZEARTE	Material	UN	13,2365889		21,01		278,11		278,11	0,01%	1.867.261,47	98,79%
VIGA DE ESCORAMENTO HEB, DE MADEIRA, PESO DE 5,80 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	2,1586579		127,42		275,09		275,09	0,01%	1.867.678,53	98,81%
OITOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 601.09)(W AWG, DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	59,1839699		0,47		274,90		274,90	0,01%	1.868.451,03	98,82%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 46,59%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Serial	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	45,1572014		6,26		271,03		271,03	0,01%	1.862.720,04	98,84%
GUINDAUTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA, 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 8 X 4	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0,0000566		2.961.244,10		302,29		302,29	0,01%	1.862.884,32	98,85%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	71,2997236		3,64		259,58		259,58	0,01%	1.863.243,72	98,86%
ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	126,2239512		2,00		256,70		256,70	0,01%	1.863.932,58	98,88%
Areia grossa - grade acrobat/homecenter (retirado no pátio, sem transporte)	Material	m³	2,3972307		108,44		259,70		259,70	0,01%	1.863.756,28	98,89%
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COM BUCHA DE, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	81,3363044		3,13		254,46		254,46	0,01%	1.864.013,64	98,90%
CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0046881		251,57		252,74		252,74	0,01%	1.864.266,38	98,92%
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	30,1085207		8,06		242,54		242,54	0,01%	1.864.511,84	98,93%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 9)	Material	KG	13,8271428		23,63		244,50		244,50	0,01%	1.864.756,44	98,94%
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 3,2* MM	Material	UN	159,8325482		1,51		344,54		344,54	0,01%	1.865.001,12	98,95%
LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101	Material	UN	1,0048681		241,34		242,23		242,23	0,01%	1.865.243,31	98,97%
FINGAPINO D.65, LISADO, EM CAIXAS 100 PEC.4/5	Material	UN	2,2361429		106,63		238,88		238,88	0,01%	1.865.476,32	98,98%
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COM BUCHA DE, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	17,3621873		13,71		238,02		238,02	0,01%	1.865.714,34	98,99%
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	49,1750406		4,74		233,11		233,11	0,01%	1.865.946,26	99,01%
Placa de sinalização em PVC expandido de 75x50cm, espessura 3mm, adesivo duplo face sobre todo o verso	Material	UN	1,0036591		224,27		225,09		225,09	0,01%	1.866.171,47	99,02%
OPERADOR DE GUINDAUTO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,5448715		17,80		223,36		223,36	0,01%	1.866.394,83	99,03%
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,5991284		131,59		220,18		220,18	0,01%	1.866.615,01	99,04%
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - COMCAU)	Material	CJ	561,6079168		0,39		219,03		219,03	0,01%	1.866.834,05	99,05%
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	30,1991424		7,10		215,26		215,26	0,01%	1.867.049,31	99,06%
VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,8560749		16,84		216,54		216,54	0,01%	1.867.265,85	99,08%
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, CURVA DE DISPARO C, CORRENTE NOMINAL DE 10A, TENSAO NOMINAL 220/380V, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 5KA, PARA TRILHO DIN	Material	UN	2,0073160		104,73		210,23		210,23	0,01%	1.867.468,41	99,09%
ESPELHO / PLACA DE 4"X2" PARA 2 POSTOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	66,3467460		3,96		262,82		262,82	0,01%	1.867.671,43	99,10%
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32* MM	Material	UN	912,8416205		0,22		200,83		200,83	0,01%	1.867.872,26	99,11%
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 150 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,0402369		16,82		185,65		185,65	0,01%	1.868.071,91	99,12%
Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens ou similar	Material	un	1,0000681		182,53		183,40		183,40	0,01%	1.868.284,80	99,13%



Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CANÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,87%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	240.275744		0,78		187,42		187,42	0,01%	1.866.452,02	99,14%
	OPERADOR DE JATO ABRASIVO (U/ JATEIA 2+DIREITA)	Mão de Obra	H	9,9999999		19,83		198,81		198,81	0,01%	1.866.636,83	99,15%
	Anel de borracha para luva PVC 40mm (1 1/2")	Material	UN	175,1189816		1,81		188,34		188,34	0,01%	1.866.423,97	99,16%
	Cal hidratada CH-I para argamassas	Material	KG	141,3999928		1,31		185,19		185,19	0,01%	1.866.624,17	99,17%
	Perfil Auxiliar, Tubo Retangular 63,88mm x 25,40mm x 1,25mm (1,99kg/m)	Material	H	8,5810544		23,80		184,80		184,80	0,01%	1.866.153,83	99,18%
	ESALISTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Material	UN	1,0000081		183,00		184,23		184,23	0,01%	1.866.338,06	99,19%
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR VERDE, GRAO 100	Material	UN	57,0210661		3,14		183,64		183,64	0,01%	1.866.981,70	99,20%
	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	2,4787810		24,20		180,00		180,00	0,01%	1.866.742,50	99,21%
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	600,3999991		0,29		178,89		178,89	0,01%	1.866.922,57	99,22%
	Tubo de PVC rígido branco, ponta lisa, soldável, série normal, DN 60mm	Material	M	30,1554108		5,90		178,70		178,70	0,01%	1.870.702,27	99,23%
	Suporte de soldagem 2,5 x 5 mm	Material	M	39,8333334		4,80		178,79		178,79	0,01%	1.870.281,07	99,24%
	Arame fio 4,2 a 12,0 mm	Material	kg	19,1803944		8,91		177,13		177,13	0,01%	1.870.458,20	99,25%
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		136,36		115,51		115,51	0,01%	1.870.833,72	99,26%
	SUPORTE GIRO FRANCESA EM ACO, 45GRAUS (DUAS), 40 DM, CAPACIDADE 500KGA, TO KG, BRANCO	Material	UN	8,0000040		21,70		174,24		174,24	0,01%	1.870.807,80	99,26%
	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm	Material	m³	0,4000004		368,18		147,33		147,33	0,01%	1.870.874,97	99,27%
	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, tel. Siemens 5SX1 ou similar	Material	un	2,0073162		82,79		166,11		166,11	0,01%	1.871.141,08	99,28%
	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16,0999726		9,83		164,57		164,57	0,01%	1.871.305,65	99,29%
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,1000000		31,00		158,31		158,31	0,01%	1.871.463,96	99,30%
	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 350 A 14,8" MM	Material	UN	141,8467555		1,11		157,40		157,40	0,01%	1.871.621,36	99,31%
	Serviço de fornecimento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (dimensionados de acordo), sem o lançamento	Material	m³	0,8704021		53,84		154,83		154,83	0,01%	1.871.776,19	99,32%
	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 200x200mm EM CHAPA METAL (F-44 GOMES)	Material	UN	5,0100742		30,87		153,17		153,17	0,01%	1.871.929,40	99,32%
	SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	Material	UN	1,0008991		153,22		152,99		152,99	0,01%	1.872.082,73	99,33%
	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	3,3780120		45,00		152,10		152,10	0,01%	1.872.234,47	99,34%
	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES COM ATE 750 DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000991		100,80		101,81		101,81	0,01%	1.872.386,44	99,35%
	ZOQUETE CIVIL BIODEGRADAVEL, 90 GRAMAS, 54 MM, PARA +CISA QUEIMOS	Material	UN	2,0011192		73,25		147,04		147,04	0,01%	1.872.533,91	99,36%
	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, BICA MOVEL, COM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0008481		144,99		145,11		145,11	0,01%	1.872.678,57	99,36%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
22,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,67%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
FECHADURA ROSETA REVERSA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAÇANETA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAÇANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MINIMO DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1.0036541		144,28		144,81		144,81	0,01%	1.972.923,16	89,37%
TELHA CAERAMICA ONDULADA (Inter 1,80x1,10 [2,0 m/m²])	Material	m²	9.2984387		15,19		140,48		140,48	0,01%	1.973.065,63	89,38%
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	4,2072870		33,79		142,16		142,16	0,01%	1.973.107,79	89,39%
Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	3,2538880		43,40		141,21		141,21	0,01%	1.973.248,99	89,39%
CANTONEIRA DE ACO DOCE, PERFURADA, FURO 22 DIAMETRO, DE 3/8" X 3/8" ATE 1 1/2" X 1/8"	Material	KG	15.3591534		9,60		140,47		140,47	0,01%	1.973.389,73	89,40%
Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	7.2223152		19,38		139,91		139,91	0,01%	1.973.529,64	89,41%
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, DEM DEMANDA	Fornecido	KWH	134.5999976		1,03		137,84		137,84	0,01%	1.973.668,37	89,42%
Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha 114 da Tramontina, Sinteo, Pial Legrand, ou equivalente	Material	UN	10.2300008		13,63		137,00		137,00	0,01%	1.973.805,57	89,42%
PLACA COM UM FURO IMPERIAL BRANCO BREL	Material	UN	26.2951150		5,17		136,91		136,91	0,01%	1.973.942,48	89,43%
GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1.0 T A 30 M, ALTURA ATE 30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0001682		791.315,49		133,12		133,12	0,01%	1.974.075,60	89,44%
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 160 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,1M2	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000894		1.496.790,94		133,83		133,83	0,01%	1.974.209,43	89,44%
Suporte vertical 100 x 70 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: respaldo simão)	Material	un	22.0504777		5,84		132,04		132,04	0,01%	1.974.341,47	89,45%
Massa plástica para marmore e granito	Material	KG	0,0118542		10,60		124,97		121,97	0,01%	1.974.466,14	89,46%
Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (, linha branca (curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA, ref.: Siemens 5SX3 ou similar	Material	un	1.0072782		68,55		101,56		121,56	0,01%	1.974.588,71	89,47%
Lustrofone para anel de vedacao	Material	KG	6,7523106		16,42		101,13		101,13	0,01%	1.974.730,93	89,47%
CABO DE COBRE, NU 50 MM2, MOLE, CLASSE 5	Material	M	2.0048896		62,97		126,40		126,40	0,01%	1.974.867,33	89,48%
MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.9863284		31,51		125,59		125,59	0,01%	1.974.995,92	89,49%
MADEIRA DE LEI BRUTA DE 1,5 cm	Material	M	28.8008230		4,39		127,65		127,65	0,01%	1.975.116,44	89,49%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA EXCETO PREDIAL	Material	UN	44.5400000		2,86		127,18		127,18	0,01%	1.975.243,62	89,50%
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 50 MM, COM INSPECAO, PARA AGUA FRIA (PREDIAL	Material	UN	18.0800000		7,02		126,82		126,82	0,01%	1.975.370,45	89,51%
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.9844214		31,77		126,59		126,59	0,01%	1.975.496,73	89,51%
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15258 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0001496		845.215,62		126,86		126,86	0,01%	1.975.623,75	89,52%
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	10.0914102		8,53		124,81		124,81	0,01%	1.975.747,17	89,53%
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	3.2111035		37,76		121,27		121,27	0,01%	1.975.868,44	89,53%
REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1410)	Material	UN	2.0870182		60,21		125,84		125,84	0,01%	1.975.994,43	89,54%



Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Geral			
	SO SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	17,0621870		7,09		120,97		120,97	0,01%	1.879.110,36	99,09%
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *5,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0898110		61,75		129,40		129,40	0,01%	1.879.230,76	99,09%
	ZINCO GIRATE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	13,9420477		8,56		119,62		119,62	0,01%	1.879.350,42	99,09%
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0199252		5.969,51		118,97		118,97	0,01%	1.879.469,39	99,09%
	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	13,9415850		8,11		118,68		118,68	0,01%	1.879.588,07	99,07%
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0026881		114,19		114,19		114,19	0,01%	1.879.702,45	99,09%
	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com legenda "Extintor de incêndio aqui". Placa 03	Material	un	5,0202948		13,97		112,17		112,17	0,01%	1.879.815,09	99,09%
	Garrafa "2,5 a 10" cm em pirex, vidro ou equivalente da regiao - tipo b	Material	m	16,7402536		5,86		116,36		116,36	0,01%	1.879.935,38	99,09%
	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	5,0014305		36,43		109,34		109,34	0,01%	1.877.024,72	99,09%
	PARAFUSO DE ACO POLIDO COM CABEÇA TE X 16 (1 1/2 X 1/2)	Material	KG	4,3384777		23,17		100,90		100,90	0,01%	1.877.143,64	99,09%
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *8,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0428001		103,31		107,73		107,73	0,01%	1.877.251,41	99,01%
	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,0148712		7,22		109,00		109,00	0,01%	1.877.360,10	99,01%
	Madeira maia serrada (sarrafo) 4 x 4cm - 0,0016 m3/m (angelim, louro)	Material	m	14,5761264		7,23		105,39		105,39	0,01%	1.877.465,48	99,02%
	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 2 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	48,5481660		1,54		105,10		105,10	0,01%	1.877.287,24	99,02%
	PARAFUSO LENTILHA 4,5x12mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	104,9804482		1,00		104,98		104,98	0,01%	1.877.871,87	99,02%
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 1/4 X 3)	Material	KG	4,9166272		20,43		100,94		100,94	0,01%	1.877.770,02	99,02%
	SUPORTE PARA FIXACAO DE 1TR4 DE ALUMINIO 700"x 09" COM BASE	Material	UN	20,9804777		4,89		102,90		102,90	0,01%	1.877.875,42	99,04%
	HIDROMETRO UNIJATO (MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 MS/H), PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0200881		98,79		100,12		100,12	0,01%	1.877.975,54	99,04%
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0068764		14.567,40		99,83		99,83	0,01%	1.878.075,17	99,09%
	DESJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (ES1), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	2,0071167		49,05		98,48		98,48	0,01%	1.878.173,65	99,09%
	OPERADOR DE GUINCHO/GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,7308113		26,35		98,31		98,31	0,01%	1.878.274,96	99,09%
	Porta bifolia e. 2 (1) x 30 mm) sarja padrao/fornecimento zero fixo	Material	m²	0,6990451		140,24		94,41		94,41	0,01%	1.878.368,37	99,07%
	TERMINAL A COMPRESSAO EM LATAO ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	56,2341170		1,68		93,76		93,76	0,00%	1.878.462,13	99,07%
	LISA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUANCE 100, COR VERMELHA	Material	UN	61,8311082		1,51		92,73		92,73	0,00%	1.878.555,30	99,08%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Geral			
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 5/8" (8,0mm)	Material	M	22.004477		4,17		82,08		82,08	0,00%	1.874.447,97	98,68%
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,000000		91,10		91,51		91,51	0,00%	1.874.739,48	98,68%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	25,091420		3,57		89,56		89,56	0,00%	1.874.829,04	98,68%
TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	1,047847		82,24		86,16		86,16	0,00%	1.874.917,44	98,68%
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	6,643750		13,24		88,00		88,00	0,00%	1.875.005,52	98,70%
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	Material	M	16,632119		5,29		87,92		87,92	0,00%	1.875.093,35	98,70%
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, 3 HP, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	2,077182		42,69		88,66		88,66	0,00%	1.875.175,44	98,71%
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	13,047000		6,46		84,26		84,26	0,00%	1.875.253,71	98,71%
LAMPADA LED 9 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	16,666664		4,83		83,84		83,84	0,00%	1.875.347,37	98,72%
PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR NEG	Material	UN	16,666664		4,82		81,66		81,66	0,00%	1.875.429,02	98,72%
TIRELIA NERVURADA (ESPINGADOR), ALTURA = 125,0 MM, DIAMETRO DOS BARROS INTERNOS E EXPESSOR = 4,2 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	12,991040		6,84		88,82		88,82	0,00%	1.875.506,66	98,73%
Aeroclin sanitário (pa volvente) para bacia sifonada infantil, referência Trapen, Astra ou equivalente	Material	UN	1,000000		80,34		80,34		80,34	0,00%	1.875.586,48	98,73%
Anel de vedacao, em borracha, 100 mm, para caixa de gordura / caixa sanitaria	Material	pc	8,000048		9,92		79,36		79,36	0,00%	1.875.672,14	98,73%
KIKLO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO 225M ESFERICO, 225mm	Material	UN	2,000192		38,82		77,64		77,64	0,00%	1.875.749,97	98,74%
Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado novo de choque eletrico", Placa 03	Material	un	5,000384		15,42		77,28		77,28	0,00%	1.875.826,44	98,74%
Cantoneira em aço galvanizado abas iguais, 0,4mm, abas 25mm x 40mm, peso 0,84 kg/m	Material	m	4,014000		19,16		76,92		76,92	0,00%	1.875.902,57	98,75%
Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,960731		78,89		75,13		75,13	0,00%	1.875.977,58	98,75%
TE DE COBRE (REF 611) SEM anEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	10,096808		7,49		74,37		74,37	0,00%	1.876.052,23	98,75%
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	6,021648		12,36		74,43		74,43	0,00%	1.876.126,61	98,76%
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVERSO	Material	UN	1,036881		73,70		73,97		73,97	0,00%	1.876.200,48	98,76%
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,036881		73,00		73,17		73,17	0,00%	1.876.274,35	98,77%
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVERSO	Material	UN	1,036881		71,84		71,91		71,91	0,00%	1.876.346,26	98,77%
Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2")	Material	UN	42,748016		1,70		71,31		71,31	0,00%	1.876.417,56	98,77%
Chapa compensada naval PVA resinado de 10mm (2,20 x 1,10)m	Material	m²	2,048192		28,87		70,04		70,04	0,00%	1.876.485,78	98,78%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,032048		8,48		68,09		68,09	0,00%	1.876.556,26	98,78%
Tela em aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 5,0mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (2,97 kg/m²)	Material	m²	7,524048		9,00		67,72		67,72	0,00%	1.876.624,00	98,79%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo				
Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3")	Material	UN	25,8536468		3,60		97,32		97,32	0,03%	1.999.891,32	99,79%
Suporte em "U" para fixação de perfilaria em lintéis de fechamento, em barra 6" x 3/16" com parafusos e porca SIF	Material	un	0,2010409		220,07		99,29		99,29	0,03%	1.999.797,58	99,79%
BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	17,3621873		3,83		66,18		66,18	0,03%	1.999.632,79	99,80%
SOLDA ESTANHOCOBRE PARA CONEXOES DE COBRE, PO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,2107552		308,10		64,94		64,94	0,03%	1.999.697,73	99,80%
CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0070102		32,94		66,14		66,14	0,03%	1.999.763,87	99,80%
CHUMBADOR 2,5 MM x2 1/2" + PARAFUSO	Material	UN	22,3663717		2,84		62,71		62,71	0,03%	1.999.814,72	99,81%
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0046081		61,26		61,27		61,27	0,03%	1.999.875,99	99,81%
BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS CERAMICO NORMAL 1 1/2"	Material	UN	1,0036081		60,98		61,07		61,07	0,03%	1.999.937,07	99,81%
Placa de sinalização de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, 200 x 40 cm, em pvc 1/2" mm anti-chamas (simbolo, cores e dizeres conforme ntpr 18/2021)	Material	un	2,7109742		19,96		80,07		80,07	0,04%	1.999.197,14	99,82%
REGULADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 1/2" X 1/2" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	6,0215480		9,87		59,44		59,44	0,03%	1.999.256,57	99,82%
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	47,1710237		1,26		59,44		59,44	0,03%	1.999.315,01	99,82%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SEC/UNDARIO	Material	UN	25,1063843		1,99		57,80		57,80	0,03%	1.999.373,80	99,82%
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 2,5 X 25 MM (1")	Material	UN	476,9381156		0,12		57,27		57,27	0,03%	1.999.431,10	99,83%
ASSENTADOR DE MARMORE (HORISTA)	Mão-de-Obra	H	4,4226519		13,61		60,20		60,20	0,03%	1.999.491,30	99,83%
PERFILADO PERFURADO 38X83,38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	4,0222961		13,79		55,48		55,48	0,03%	1.999.546,78	99,83%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	25,2914552		2,21		55,93		55,93	0,03%	1.999.602,71	99,83%
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	6,1783078		9,01		55,70		55,70	0,03%	1.999.658,41	99,84%
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0282946		6,78		54,44		54,44	0,03%	1.999.712,85	99,84%
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M4	Material	UN	48,1705878		1,11		53,47		53,47	0,03%	1.999.766,32	99,84%
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (DN 4")	Material	UN	13,0378881		4,10		53,49		53,49	0,03%	1.999.819,34	99,85%
JUNTA RAPID SMU, DESTINADA PARA UNIAO E VEDACAO ENTRE EXTREMIDADES PONTA/ PONTA DE TUBOS E CONEXOES COM DN 50mm	Material	UN	1,0036881		51,96		52,17		52,17	0,03%	1.999.871,51	99,85%
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	77,4992084		0,64		49,71		49,71	0,03%	1.999.916,22	99,86%
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	70,8191721		0,69		48,86		48,86	0,03%	1.999.964,88	99,86%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	16,0382200		3,00		48,00		48,00	0,03%	2.000.012,88	99,88%
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	32,1922281		0,00		48,02		48,02	0,03%	2.000.061,01	99,89%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 3/4" COM PARAFUSO 1/4" X 30 MM	Material	UN	33.3931800		1,40		47,15		47,15	0,00%	1.682.108,79	99,99%
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	12.8407100		3,85		49,19		49,19	0,00%	1.682.154,51	99,97%
ARRUELA LISA PEQUENA 5/16"	Material	UN	22.0848777		2,08		45,88		45,88	0,00%	1.682.200,40	99,97%
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	Material	UN	1.0830281		41,71		43,80		43,80	0,00%	1.682.244,20	99,97%
COMPRESSOR DE AR RESFRIADO, VAZAO 199 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 100 PSI, MOTOR (60 HZ), POTENCIA 53 CV	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0.0004990		105.549,21		46,17		46,17	0,00%	1.682.287,46	99,97%
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO (220/380V), POTENCIA 4CV, SACO LISO CARREGADO	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0.0017704		24.304,10		41,74		41,74	0,00%	1.682.329,20	99,98%
MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.1428706		30,06		41,50		41,50	0,00%	1.682.370,91	99,98%
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1.0336991		41,34		41,40		41,40	0,00%	1.682.412,31	99,98%
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2X 0,80CM	Material	UN	1.0336991		40,83		40,88		40,88	0,00%	1.682.453,19	99,98%
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (MIM 3588)	Material	UN	10.3778000		3,97		40,96		40,96	0,00%	1.682.494,14	99,98%
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0.8972041		10,66		40,33		40,33	0,00%	1.682.534,50	99,99%
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	107.6423359		0,37		39,81		39,81	0,00%	1.682.574,42	99,99%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	52.7663324		0,76		39,74		39,74	0,00%	1.682.614,16	99,99%
RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	3.0102742		13,20		39,79		39,79	0,00%	1.682.653,94	99,99%
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3.0073162		13,23		39,84		39,84	0,00%	1.682.693,82	99,99%
PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 9", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3.0109343		12,33		37,73		37,73	0,00%	1.682.731,55	99,99%
Eletroduto em cobre galvanizado eletroliticamente, DN = 1 1/4" - NBR13057	Material	M	1.1109410		35,63		37,55		37,55	0,00%	1.682.769,10	99,99%
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1.4388700		25,25		36,37		36,37	0,00%	1.682.805,47	99,99%
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0336991		35,84		36,87		36,87	0,00%	1.682.838,34	99,99%
Perfis brtado n. 1 (6,0 a 19 mm) pesto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	M³	0.2406889		147,40		35,47		35,47	0,00%	1.682.874,33	99,99%
ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.3703834		25,39		35,85		35,85	0,00%	1.682.910,65	99,99%
BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1.0336991		25,34		35,47		35,47	0,00%	1.682.946,60	99,99%
JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.0353208		17,26		35,31		35,31	0,00%	1.682.981,91	99,99%
SOLEIRA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 15 CM	Material	M²	0.1560761		222,21		35,13		35,13	0,00%	1.683.016,94	99,99%
PREGO FERRO GALVANIZADO 19X36 (108 unidkg)	Material	KG	2.8880475		12,38		34,83		34,83	0,00%	1.683.051,86	99,99%
INSERTO DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 0,2 X 0 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.4338511		79,27		34,39		34,39	0,00%	1.683.086,27	99,99%
Tubo de ligação com canopla para sanitários	Material	UN	1.0336991		33,94		34,08		34,08	0,00%	1.683.115,83	99,99%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Geral			
ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 750 G	Material	UN	0,9535849		33,79		32,24		32,24	0,69%	1.693.102,87	68,92%
ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	MES	2,0071162		16,54		33,20		33,20	0,69%	1.693.169,87	68,92%
CIMENTO PORTLAND CP IB SRS NBR 11578 (saco)	Material	KG	30,0778830		0,84		22,74		22,74	0,69%	1.802.218,81	69,62%
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO 7HP/220/CV DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0165894		2.632,21		31,21		31,21	0,69%	1.802.249,82	69,62%
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0071162		15,55		31,21		31,21	0,69%	1.865.281,04	69,69%
LUVA DE COBRE (PxP, 88G) 63/4 ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 19 MM	Material	UN	10,0355808		3,01		30,41		30,41	0,69%	1.963.511,40	69,69%
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0035581		30,00		30,14		30,14	0,69%	1.962.341,56	69,69%
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO SAL/ZINCADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0035581		28,90		30,01		30,01	0,69%	1.963.371,60	69,69%
ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	Material	UN	1,0035581		28,44		29,53		29,53	0,69%	1.963.401,14	69,69%
Tela plana perfurada 50mm	Material	m²	26,0921352		1,11		28,97		28,97	0,69%	1.963.430,11	69,69%
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	19,0668630		1,48		28,22		28,22	0,69%	1.963.458,33	69,69%
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E INT 14/2010/DE	Material	UN	2,0071162		13,80		27,84		27,84	0,69%	1.963.486,27	69,94%
PORCA SEXTAVADA PESADA TEMPERADO EM ACO CARBONO UNC 3/8" - 16 GRAUE 1 (1/16"	Material	UN	22,0821717		1,25		27,60		27,60	0,69%	1.963.513,86	69,94%
Lixa d'água, tipo Norton nº 80, Asparflex ou equivalente	Material	UN	12,8666667		2,14		27,56		27,56	0,69%	1.963.541,42	69,94%
Arame galvanizado 12 bwg, 2 x 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, 2 x 2,11 mm (0,029 kg/m)	Material	kg	1,0058464		27,15		27,28		27,28	0,69%	1.963.568,70	69,94%
Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 3/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	14,2015443		1,92		26,95		26,95	0,69%	1.963.595,65	69,94%
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0035581		26,16		26,26		26,26	0,69%	1.963.621,91	69,94%
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0035581		25,67		25,76		25,76	0,69%	1.963.647,44	69,95%
Solucao limpadora pvc	Material	l	0,3271935		74,66		24,43		24,43	0,69%	1.963.671,87	69,95%
IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	l	0,9868743		14,36		24,36		24,36	0,69%	1.963.696,23	69,95%
ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 65mm	Material	UN	1,0035581		23,65		23,82		23,82	0,69%	1.963.720,17	69,95%
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 x 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0035581		23,79		23,79		23,79	0,69%	1.963.743,95	69,95%
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0035581		23,68		23,76		23,76	0,69%	1.963.767,72	69,95%
TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE BOA (MADEIRA DE LEI)	Material	UN	28,5434880		0,79		22,55		22,55	0,69%	1.963.790,26	69,95%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0107742		7,49		22,55		22,55	0,69%	1.963.812,84	69,96%
LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	8,3894841		2,53		21,24		21,24	0,69%	1.963.832,84	69,96%
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 x 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0215465		2,37		21,30		21,30	0,69%	1.963.854,14	69,96%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
Tubo em barra de polietileno ou granulo para fabricação de bobina ou rolinho	Material	UN	1,0000000		30,94		30,74		30,74	0,00%	1.883.974,00	99,99%
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	46,1700978		0,67		30,72		30,72	0,00%	1.883.995,83	100,00%
JOELHO 45º PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,9373182		10,91		30,98		30,98	0,00%	1.883.918,31	99,99%
SIFÃO FLEXÍVEL TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	Material	UN	1,0336391		20,94		20,64		20,64	0,00%	1.883.956,94	99,99%
ELETRODUTO - SAIDA HORIZONTAL PVC GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	3,1159742		6,60		20,55		20,55	0,00%	1.883.937,66	99,98%
MAQUINA TIPO VAGOTANQUE/ATO DE PRENSAS PORTATIL PI JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 265 L, DIAM. "870" MM, BICO JATO CURTO VENTURI S/ Nº, MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E SOMADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0044882		17.686,00		79,40		79,40	0,00%	1.883.976,91	99,99%
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0236391		17,60		17,71		17,71	0,00%	1.883.994,63	99,99%
BARRAMENTO PENTE 12 FOLGAS IMPARES 634 PORCELUME	Material	UN	1,0336391		17,60		17,66		17,66	0,00%	1.884.012,29	99,99%
Prego Sinetal Ardax (referência 18 x 27)	Material	KG	1,4332237		12,37		17,61		17,61	0,00%	1.884.029,70	99,97%
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0236391		17,41		17,47		17,47	0,00%	1.884.047,21	99,97%
Anel de borracha expansão para ligação em barra sifonada, 100 mm (4")	Material	UN	1,0236391		17,39		17,19		17,19	0,00%	1.884.064,39	99,97%
TANQUE DE ACO CARBONO liso) REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PUR TOMADA DE FORCA, VAZAO MINIMA *70* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001834		93.515,04		16,87		16,87	0,00%	1.884.081,24	99,97%
DOBRADICA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL SEMIMATEADO	Material	UN	2,8853393		5,79		16,71		16,71	0,00%	1.884.097,94	99,97%
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,2147525		77,81		16,65		16,65	0,00%	1.884.114,59	99,97%
LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0236391		16,33		16,39		16,39	0,00%	1.884.130,98	99,97%
Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição (simbolo, 150x200x3mm) ref. PSH11C da ABVivamix, 930 ou TAC Sinalização, P4 ou Nell Plaza ou equivalente	Material	UN	2,0073182		8,39		16,16		16,16	0,00%	1.884.147,16	99,97%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,7992400		4,17		15,84		15,84	0,00%	1.884.163,00	99,97%
TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0236391		15,60		15,75		15,75	0,00%	1.884.178,75	99,97%
Parafuso niquelado para sanitarios	Material	UN	2,0073182		7,30		14,75		14,75	0,00%	1.884.193,50	99,97%
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,0MM PARA FIXACAO DE SAIA/MICTORIO	Material	UN	1,0236391		14,44		14,48		14,48	0,00%	1.884.208,00	99,98%
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0182742		6,97		14,09		14,09	0,00%	1.884.222,09	99,98%
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ENCAIXE PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,35* MM, MALHA 10 X 10 MM, (C X L) *50 X 1,0* CM	Material	M	5,4167436		2,48		13,43		13,43	0,00%	1.884.235,52	99,98%
PREGO FERRO GALVANIZADO 18x24 (958 unds)	Material	KG	0,9802221		13,20		13,03		13,03	0,00%	1.884.248,55	99,98%
AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (H/0001h)	Mão-de-Obra	H	0,7564070		17,13		12,96		12,96	0,00%	1.884.261,54	99,99%



Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0536561		12.39		13.04		13.04	0.05%	1.894.274,48	99,08%
Porca sextavada, sextavada, diâmetro 5/8"	Material	un	62.1903351		0.21		13.53		13.53	0.05%	1.894.307,06	99,08%
Cimento CPII-E-32 (saco de 50 kg)	Material	KG	74.1755515		0.81		11.44		11.44	0.05%	1.894.306,44	99,08%
GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 1/0" A 35 MM2	Material	UN	1.0536561		11.30		11.34		11.34	0.05%	1.894.305,76	99,08%
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0.9894363		11.45		11.25		11.25	0.05%	1.894.321,01	99,08%
LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0536561		11.01		11.21		11.21	0.05%	1.894.332,22	99,08%
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0536561		10.71		10.74		10.74	0.05%	1.894.342,95	99,08%
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1HP/2" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0078536		1.365,27		10.49		10.49	0.05%	1.894.353,43	99,08%
AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0.0780280		130.13		10.20		10.20	0.05%	1.894.363,64	99,08%
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, 50 G/D 50 - 19 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.9551880		10.38		10.04		10.04	0.05%	1.894.373,70	99,08%
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0.3109742		3.26		9.99		9.99	0.05%	1.894.383,69	99,08%
Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, dmt até 30 km). AF_07/2020	Material	kg	0.3637337		27.13		9.87		9.87	0.05%	1.894.393,57	99,08%
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E BRANCO DE CLORETOS	Material	L	1.0848178		8.91		9.66		9.66	0.05%	1.894.403,13	99,08%
Desmoldante para formas	Material	L	0.7196119		13.37		9.59		9.59	0.05%	1.894.412,77	99,08%
ARRUELA(S) PEA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12.8 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	1.0536561		8.32		9.34		9.34	0.05%	1.894.422,10	99,09%
Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0.0552765		161.29		8.97		8.97	0.05%	1.894.431,45	99,09%
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1.0536561		8.89		8.89		8.89	0.05%	1.894.440,34	99,09%
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0536561		8.80		8.83		8.83	0.05%	1.894.449,17	99,09%
Bolsa de borracha para luva oblonga	Material	UN	1.0536561		8.58		8.61		8.61	0.05%	1.894.457,78	99,09%
Fita isolante de 20 m, rol. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	Material	UN	0.2559145		32.02		8.24		8.24	0.05%	1.894.466,01	99,09%
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0.0012144364		6.21		8.16		8.16	0.05%	1.894.474,16	99,09%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0.2530259		29.59		7.51		7.51	0.05%	1.894.481,66	99,10%
FERRAMA, A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	4.0146525		1.87		7.51		7.51	0.05%	1.894.489,16	99,10%
CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	5.5161844		1.48		7.43		7.43	0.05%	1.894.496,61	99,10%
Arruela lisa zincada # 5/8"	Material	un	183.8763445		0.04		7.43		7.43	0.05%	1.894.503,44	99,10%
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	4.3144333		1.73		6.90		6.90	0.05%	1.894.510,34	99,10%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Geral			
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0036081		6,89		6,91		6,91	0,08%	1.884.617,70	99,99%
EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,0035260		1,37		6,85		6,85	0,08%	1.884.624,54	99,99%
Joelho 45° (m/ rígido, série R, de 50mm	Material	un	1,0035591		6,69		6,70		6,70	0,08%	1.884.631,24	99,99%
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	3,0100742		2,27		6,88		6,88	0,09%	1.884.638,02	99,99%
PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZADA SOS E CONTRA INCÊNDIO PRODEP COMBUSTÍVEL E ALARME (PVC ANTICHAMA) (DESTRUÍMENTE NBR 16820)	Material	UN	1,0036591		4,91		6,83		4,83	0,05%	1.884.644,86	99,99%
QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO REDUTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0012804		0.504,60		6,42		6,42	0,09%	1.884.841,28	99,99%
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11930 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000004		888.278,75		0,10		0,10	0,00%	1.884.927,19	99,99%
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0035591		3,99		6,01		6,01	0,08%	1.884.933,20	99,99%
CURVA 45° PVC ROSQUEÁVEL 1.1/2"	Material	UN	1,0035591		5,42		5,44		5,44	0,08%	1.884.958,64	99,99%
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0035591		5,23		5,25		5,25	0,08%	1.884.973,89	99,99%
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0376291		20,84		6,21		6,21	0,08%	1.884.979,10	99,99%
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0072482		2,91		5,84		5,84	0,08%	1.884.984,14	99,99%
Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - vedação)	Material	G	14,2519447		0,34		4,86		4,86	0,06%	1.884.988,99	99,99%
ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x80mm CHAPA 18	Material	UN	1,0036591		4,81		4,83		4,83	0,06%	1.884.993,81	99,99%
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0036591		4,85		4,87		4,87	0,06%	1.884.998,68	99,99%
ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material	KG	0,0797668		58,68		4,52		4,52	0,05%	1.884.925,20	99,99%
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0036591		4,48		4,47		4,47	0,05%	1.884.807,40	99,99%
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0036591		4,26		4,28		4,28	0,05%	1.884.811,74	99,99%
FITA METÁLICA PERFURADA, L = 19 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 130 KGF	Material	UN	0,0502191		85,84		3,97		3,91	0,05%	1.884.815,71	99,99%
TE PVC SOLDÁVEL, 90G, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	Material	UN	1,0036581		3,46		3,48		3,48	0,05%	1.884.819,20	99,99%
Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	L	0,3610106		6,05		3,27		3,27	0,05%	1.884.822,47	99,99%
Tela nylon trama 10mm	Material	M	14,0712863		0,23		3,24		3,24	0,05%	1.884.825,71	99,99%
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0108742		1,01		3,04		3,04	0,05%	1.884.828,75	99,99%
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0831604		36,46		3,00		3,00	0,05%	1.884.831,74	99,99%
ADESIVO PARA PVC frasco de 75 gramas	Material	UN	0,3442181		8,56		3,00		3,00	0,05%	1.884.834,74	99,99%
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 10 (18 X 11)	Material	KG	0,0800483		42,72		2,91		2,91	0,05%	1.884.837,64	99,99%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,87%
Mensalista: 45,39%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0785480		34.89		2.72		2.72	0.00%	1.894.840,38	99,99%
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO DE RE PROFUNDA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0036081		2.70		2.71		2.71	0.00%	1.894.843,09	99,99%
Espaçador / distanciador 1pc parte dupla, em plastico, subtravado "20" mm, para barragens de laje e fundo de vigas	Material	un	7.2745138		0.37		2.69		2.69	0.00%	1.894.845,78	99,99%
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 145 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, (-HAG, TAMANHO 600 A 650 MM), FREQ. VIBRACAO 6500 A 6580 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Atividade Permanente	UN	0.0002338		11.666,43		2.69		2.69	0.00%	1.894.848,47	99,99%
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0036081		2.07		2.58		2.58	0.00%	1.894.851,05	99,99%
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0036081		1.80		1.80		1.80	0.00%	1.894.852,91	99,99%
Massa para vidro comum branca ensacada	Material	KG	0.2504140		6.89		1.73		1.73	0.00%	1.894.854,64	99,99%
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGENS SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, EXCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Atividade Permanente	UN	0.0000113		153.573,50		1.73		1.73	0.00%	1.894.856,33	99,99%
Escavador / distanciador circular com extrator interno, em plastico, para engaiolhas "4,2 a 12,5" mm, subtravado 20 cms	Material	un	7.2745138		0.23		1.67		1.67	0.00%	1.894.858,00	99,99%
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0.1002136		14.81		1.58		1.58	0.00%	1.894.859,58	99,99%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0.0716012		21.31		1.54		1.54	0.00%	1.894.861,11	99,99%
PREGO FERRO GALVANIZADO TELHADEIRO (15 x 15)	Material	UN	0.0002431		0.60		1.52		1.52	0.00%	1.894.862,63	99,99%
Fita adesiva de 19 mm	Material	M	0.2239491		0.21		1.51		1.51	0.00%	1.894.863,91	99,99%
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - S/08	Material	UN	4.0146103		0.30		1.20		1.20	0.00%	1.894.865,14	99,99%
PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0.0003782		13.00		1.16		1.16	0.00%	1.894.866,30	99,99%
FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	1.0036081		1.11		1.11		1.11	0.00%	1.894.867,43	99,99%
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.2801966		0.87		1.01		1.01	0.00%	1.894.868,44	99,99%
Broca em liga dentada para vibroatrito 32mm, d=1 1/4"	Material	un	1.0036081		0.84		0.84		0.84	0.00%	1.894.869,28	99,99%
Arruela em liga dentada premoldada 32mm, d=1 1/4 "	Material	un	1.0036081		0.84		0.84		0.84	0.00%	1.894.870,13	99,99%
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0.1460333		3.91		0.57		0.57	0.00%	1.894.870,70	99,99%
COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE) A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 80 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 3,0 A 3,2 HP	Equipamento para Atividade Permanente	UN	0.0000388		13.694,96		0.53		0.53	0.00%	1.894.871,23	99,99%
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0.0668300		8.06		0.40		0.40	0.00%	1.894.871,64	99,99%
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.0103558		24.90		0.36		0.36	0.00%	1.894.872,00	99,99%

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
	Parafuso auto atarraxante com fenda, cotado bruto de 5,5 x 2,8 mm	Material	UN	0.5219480		0.04		0.24		0.24	0.00%	1.884.672,20	99,99%
	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	Material	M	0.0403730		0.20		0.19		0.19	0.00%	1.884.672,44	99,99%
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 360 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000026		15.875,11		0.04		0.04	0.00%	1.884.672,44	99,99%
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.2551955		0.01		0.01		0.01	0.00%	1.884.672,50	100,00%

	Totais por Tipo
Equipamento	R$ 21.158,59
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 2.751,45
Mão de Obra	R$ 423.841,11
Material	R$ 1.352.551,36
Serviços	R$ 34.631,47
Taxas	R$ 0,00
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Produção	R$ 137,84
Outros	R$ 0,00

Total sem BDI	**1.521.557,27**
Total do BDI	**363.015,23**
Total Geral	**1.884.672,50**

Um milhão oitocentos e oitenta e quatro mil seiscentos e setenta e dois reais e cinquenta centavos

Obra
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 1 NA RUA JURUNAS, S/Nº, CAIÇARA, JOÃO LISBOA/MA.

B.D.I.
23,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	100,00%	100,00%				
		140.448,94	140.448,94				
2	FUNDAÇÃO	100,00%		50,00%	50,00%		
		205.908,26		102.954,13	102.954,13		
3	ESTRUTURA	100,00%		33,33%	33,33%	33,34%	
		281.230,56		93.734,15	93.734,15	93.762,28	
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	100,00%			33,33%	33,33%	3
		167.547,13			55.843,46	55.843,46	55.8
5	COBERTURA	100,00%				33,33%	3
		76.906,88				25.633,06	25.6
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	33,33%	33,33%	33,34%		
		13.108,61	4.369,10	4.369,10	4.370,41		
7	ESQUADRIAS	100,00%					5
		205.939,36					102.9
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	100,00%			33,33%	33,33%	3
		64.491,84			21.495,13	21.495,13	21.5
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	100,00%				33,33%	3
		92.392,18				30.794,31	30.7
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	100,00%					1
		17.292,27					5.7
11	REVESTIMENTO DE TETO	100,00%				33,33%	3
		34.269,85				11.428,81	11.4
12	PINTURA	100,00%					
		69.417,45					
13	MARMORARIA	100,00%					3
		9.711,78					3.2
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%					1
		53.730,07					17.9
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%		25,00%	25,00%	25,00%	2
		118.189,21		29.547,30	29.547,30	29.547,30	29.5
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%					3
		202.411,52					67.4
17	CLIMATIZAÇÃO	100,00%					1
		100.026,84					33.3
18	DADOS E VOZ	100,00%					

1924

VJ M ENGENHARIA

PROJETAMOS E GERENCIAMOS COM EXCELÊNCIA

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.784.435/0001-02
ENG: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 42.784.435/0001-02 / Rua Almir Assis, nº 1001,
Sócio Administrador: JONAS LIMA SILVA
Eng. Civil: JONAS LIMA SILVA / CREA: 191981116-4
Eng. Civil: VINICIUS DA SILVA SORRAL COSTA / CREA: 1808154114
Eng. Civil: PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO / CREA: 191760377-6
Endereço Eletrônico: vjmiguelengenharialtda@gmail.com

V - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11538.985000/01/24-021.

REF.: SINAPI - SINAPI - 01/2025 - Maranhão / SBC - 03/2025 - Maranhão / ORSE - 12/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo / SIURB - 01/2024 - São Paulo / CPOS/COHU - 01/2025 - São Paulo / FAEP - 01/2025 - Rio de Janeiro

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 82,07% (Horista); Mensalista: 46,56%. DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	FGTS/INSS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A8	FGTS	0,00%	8,00%	0,00%	8,00%
A9	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,65%	Não incide	17,65%	Não incide
B2	Feriados	3,85%	Não incide	3,85%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,65%	0,89%	0,65%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,93%	Não incide	1,93%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,15%	0,07%	0,15%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,55%	11,16%	8,55%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,21%	18,17%	47,21%	18,17%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,00%	3,46%	4,00%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,81%	8,23%	10,81%	8,23%
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B (sem considerar MAO sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	7,23%	2,91%	14,80%	5,63%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,08%	0,08%	0,40%	0,36%
D	Total	7,30%	2,98%	15,04%	5,99%
	TOTAL(A+B+C+D)	82,07%	46,56%	100,19%	82,52%

Em observância ao Acórdão nº 3522/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 123/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52
END: Rua Almir Assis, 1001, Centro, Gonçalves Dias - MA, cep: 65.775-000.
Sócio Administrador: Jonas Lima Silva; CPF: 056.974.693-06
Eng. Civil: Jonas Lima Silva CREA: 191981118-4
Endereço Eletrônico: vjmiguelengenharia@gmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2025

DATA: 03/04/2025
VALIDADE: 90 DIAS

IV - COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.
OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS DESONERADO

(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	**4,77%**
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	**3,00%**
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	**0,80%**
R - TAXA DE RISCOS	**0,97%**
GRUPO B	**0,55%**
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	**0,55%**
GRUPO C	**5,00%**
L - LUCRO	**5,00%**
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	**10,70%**
PIS	0,40%
COFINS	1,86%
ISSQN	3,94%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
BDI COM IMPOSTOS	**23,87%**

O seu texto aqui 1

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;
S = Taxa deSeguros
R = taxa de risco
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos(PIS, COFINS, ISS,FD)

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 23,87\%$$

VJ M ENGENHARIA
PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 42.764.435/0001-52
Rua Almir Assis, nº 1001, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA
TEL: (98) 99969-5734, (99) 98199-7270, E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CÁLCULO DE TRIBUTOS PARA EMPRESAS OPTANTES DO SIMPLES NACIONAL

DATA:08/04/20254

Receita bruta da empresa acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12):	**R$960.506,21 (NOVECENTOS E SESSENTA MIL QUINHENTOS E SEIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS).**

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006

RECEITA BRUTA EM 12 MESES (em R$)		ALÍQUOTA	VALOR A DEDUZIR	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS (*)
1ª FAIXA	Até 180.000,00	4,50%	0	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª FAIXA	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª FAIXA	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª FAIXA	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª FAIXA	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00	18,80%	19,20%	19,08%	3,92%	40,00%
6ª FAIXA	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

FAIXA DE ENQUADRAMENTO DA EMPRESA

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5a faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

FAIXA	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	ISS
5a Faixa, comalíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva – 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva – 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva – 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

OBS: O CÁLCULO SERÁ FEITO NA **3ª (TERCEIRA) FAIXA**, DEVIDO À RECEITA BRUTA DA EMPRESA ACUMULADA NOS 12 (DOZE) ÚLTIMOS MESES. PARA VERIFICAÇÃO DA MESMA, SERÁ ANEXADO À ESTA MEMÓRIA DE CÁLCULO, O EXTRATO DO SIMPLES NACIONAL DESTA EMPRESA ATUALIZADO. SEGUE ABAIXO A FÓRMULA DA ALÍQUOTA EFETIVA:

A alíquota efetiva é o resultado de:

$$\frac{(\text{Receita Bruta dos últimos 12 meses} \times \text{Alíquota Nominal}) - \text{Valor a Deduzir}}{\text{Receita Bruta dos últimos 12 meses}}$$

4ª FAIXA	
VALOR BRUTO (12 ULTIMOS MESES)	R$960.506,21
ALÍQUOTA EFETIVA	6,68%
IRPJ	1,75%
CSLL	1,89%
COFINS	1,98%
PIS/PASEP	0,40%
ISS (*)	3,34%

TAXAS DA EMPRESA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

1927

TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0027/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	005/2025
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
ÓRGÃO(S) PARTICIPANTES(S)	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001
VALOR TOTAL ADJUDICADO:	R$ 1.884.672,50 (um milhão, oitocentos e oitenta e quatro mil, seiscentos e setenta e dois reais e cinquenta centavos)

PREÂMBULO

Aos 19 de Maio de 2025, após analisado o resultado do Concorrência - Eletrônica nº 005/2025, referente ao processo administrativo em epígrafe, venho por meio do presente **ADJUDICAR** e **HOMOLOGAR** a presente licitação, conforme a Ata de Sessão constante nos autos do processo administrativo, em conformidade com o Quadro Resultado e nos termos do inciso IV do Art. 71. da Lei 14.133/2021.

QUADRO RESULTADO

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA | 42.764.435/0001-52
Total de Itens: 1 | Valor Total: R$ 1.884.672,50 (um milhão, oitocentos e oitenta e quatro mil, seiscentos e setenta e dois reais e cinquenta centavos)

Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	R$ Unit.	R$ Total
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 SUS PARA ATENDER AS DEMANDAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA NO POVOADO CAIÇARA CONFORME TERMO DA PROPOSTA PROPOSTA Nº 11939.5650001/24-001		UNIDADE	1	R$ 1.884.672,50	R$ 1.884.672,50
Total Geral						**R$ 1.884.672,50**

Total Geral	**R$ 1.884.672,50**

João Lisboa - MA, 19 de Maio de 2025

Jeremias Campelo Neto
Secretário Municipal de Saúde
Portaria nº 004/2025-GAB

PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO

AVISO DE ADJUDICAÇÃO

Adjudico o resultado da licitação na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2025, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de empresa para retomada de obra (nova repactuação) - Escola 12 salas, padrão FNDE, no bairro Olho D'agua/Ilha (Rua projetada 1, S/N, Bairro: Olho D'agua/Ilha, Coelho Neto/MA, adjudicado para a empresa a seguir: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.795.719/0001-73, pelo valor de R$ 3.247.559,54. Data da Adjudicação: 12/05/2025.

Coelho Neto, 12 de maio de 2025
WILLIANE SILVA CALDAS E SILVA
Secretária Municipal de Educação

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

Homologo o resultado da licitação na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2025, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de empresa para retomada de obra (nova repactuação) - Escola 12 salas, padrão FNDE, no bairro Olho D'agua/Ilha (Rua projetada 1, S/N, Bairro: Olho D'agua/Ilha, Coelho Neto/MA, homologado para a empresa a seguir: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.795.719/0001-73, pelo valor de R$ 3.247.559,54.

Data da Homologação: 13/05/2025. Concurso acata o resultado final do procedimento, levando em conta o interesse público e administrativo.

Coelho Neto - MA, 13 de maio de 2025.
WILLIANE SILVA CALDAS E SILVA
Secretário Municipal de Educação

EXTRATO DE CONTRATO Nº 117/2025

Extrato do Contrato Nº 117/2025 da Concorrência Eletrônica Nº 001/2025. Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO- MUNICIPIO DE COELHO NETO -MA, Representante da Contratante: Williane Silva Caldas e Silva. Contratada: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.795.719/0001-73,Representante da Contratada: Ladson Fernandes Cardoso. OBJETO: Contratação de empresa para retomada de obra (nova repactuação) - Escola 12 salas, padrão FNDE, no bairro Olho D'agua/Ilha (Rua projetada 1, S/N, Bairro: Olho D'agua/Ilha, Coelho Neto/MA. Data da Assinatura: 10/05/2025. Prazo de vigência: 10/05/2025 a 10/05/2026. Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e instalações. Valor total de R$ 3.247.559,54.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM

EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DO CONTRATO Nº 381/2025. PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 006/2025. PROCESSO Nº 2025.04.14.0001. ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 006/2025. PARTES. Município de Itapecuru Mirim através da Secretaria Municipal de Saúde, utilizando os recursos do Fundo Municipal de Saúde e a Empresa B. DE J. BORGES COMÉRCIO DE GASES LTDA. OBJETO: aquisição de recarga de gases medicinais gás oxigênio e ar comprimido e acessórios umidificador e regulador com fluxômetro , para uso na assistência ventilatória para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Itapecuru Mirim/MA. VALOR: R$ 84.182,00 (oitenta e quatro mil, quinhentos e oitenta e dois reais). DATA DA ASSINATURA: 14/05/2025. BASE LEGAL: Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: UNID. ORÇAM.: 1301- FUNDO MUNICIPAL SAUDE; PROJETO/ATIVIDADE: 10 122 0024 2079 - MANUT. E FUNC. PAFS; ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.52.00 - EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE; FONTE DE RECURSO: 1500100000 - RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS. VALOR: R$ 1.592,00.; UNID. ORÇAM.: 1301- FUNDO MUNICIPAL SAUDE; PROJETO/ATIVIDADE: 10 302 0000 2084 - MANUT. DOS SERV. DE ATENÇÃO MAC AMB. E HOSP.; ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.32.00- MATERIAL DE CONSUMO; FONTE DE RECURSO: 1.600 - TRANSF. SUS BLOCO DE MANUTENÇÃO. VALOR: R$ 40.000,00. FONTE DE RECURSO: 1500100000 - RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS. VALOR: R$ 27.850,00.; UNID. ORÇAM.: 1301- FUNDO MUNICIPAL SAUDE; PROJETO/ATIVIDADE: 10 303 0022 2058 - MANUT. DOS SERV. DE ATENC. BASIC.; ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.30.00- MATERIAL DE CONSUMO; FONTE DE RECURSO: 1600 - TRANSF. SUS BLOCO DE MANUTENÇÃO. VALOR: R$ 10.317,00. ASSINATURAS: P/CONTRATANTE: João Marcelo Ferreira Silva - Secretário Municipal de Saúde. Allyson Ferreira Pereira -Secretário Municipal de Administração e Planeja. P/CONTRATADA: Bruno de Sousa Borges - Representante legal. Itapecuru Mirim - MA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

Processo Administrativo nº 0025/2025, Processo de Contratação nº 003/2025, modalidade Concorrência Eletrônica. Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviço de engenharia para construção de Escola em Tempo Integral - 10 salas padrão FNDE, no Município de João Lisboa/MA, conforme Termo de Compromisso Nº 857496/2024/FNDE/CAIXA.

Empresa adjudicatária e homologada: VI MIGUEL ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 42.764.435/0001-52. Valor total: R$ 11.452.582,85 (onze milhões, quatrocentos e cinquenta e dois mil, quinhentos e trinta e dois reais e oitenta e cinco centavos). Data de adjudicação e homologação: 15 de maio de 2025.

João Lisboa - MA, 19 de maio de 2025.
FRANCIMARA CARVALHO SANTOS
Secretário Municipal de Educação

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

Processo Administrativo nº 0028/2025, Processo de Contratação nº 008/2025, modalidade Concorrência Eletrônica. Objeto: Contratação de empresa de engenharia para serviço de construção de Unidade Básica de Saúde - Porte 1 2US na povoado Coco Cortado, no Município de João Lisboa/MA, conforme Proposta nº 11908.583000/24-001. Empresa adjudicatária e homologada: VI MIGUEL ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 42.764.435/0001-52.

Valor total: R$ 1.828.131,30 (um milhão, oitocentos e vinte e oito mil, cento e trinta e dois reais e trinta e trinta centavos). Data da adjudicação e homologação: 19 de maio de 2025.

João Lisboa - MA, 19 de maio de 2025.
JEREMIAS CAMPELO NETO
Secretário Municipal de Saúde

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

Processo Administrativo nº 0027/2025, Processo de Contratação nº 005/2025, modalidade Concorrência Eletrônica. Objeto: Contratação de empresa de engenharia para serviço de construção de Unidade Básica de Saúde - Porte 1 3US na povoado Cajara, no Município de João Lisboa/MA, conforme Proposta nº 11908.583000/24-001. Empresa adjudicatária e homologada: VI MIGUEL ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 42.764.435/0001-52. Valor total: R$ 1.884.671,50 (um milhão, oitocentos e oitenta e quatro mil, seiscentos e setenta e dois reais e cinquenta centavos). Data de adjudicação e homologação: 19 de maio de 2025.

João Lisboa - MA, 19 de maio de 2025.
JEREMIAS CAMPELO NETO
Secretário Municipal de Saúde

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO MATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 35.01.1.019/2025 - SEMED

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1/2025.
EXTRATO DE CONTRATO Nº 035.01.1.019/2025 - SEMED. REFERÊNCIA: Processo Administrativo nº 010/2025. PARTES: Prefeitura Municipal de Lagoa do Mato - CNPJ nº 01.615.315/0001-77 (Contratante) e a empresa R HOUSE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 53.758.356/0001-71, com sede na Av. Governo de Albuquerque Maranhão, 1560/LOJA 07- Pátio Jardins, C. nº 21, Sala 029, Vinhais I, São Luís / MA (Contratada). MODALIDADE: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2025 - CPL/PMLMAT. OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM LAGOA DO MATO/MA - FNDE - CRECHE TIPO 2, nos moldes do TERMO DE COMPROMISSO Nº 962155/2024 / FNDE / CAIXA, firmado entre o FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, E O (A) MUNICÍPIO DE LAGOA DO MATO, AMPARO LEGAL: Lei nº 14.133/21 e suas alterações. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: U.O 04.03 - Manutenção e Desenvolv. do Ensino - MDE / E.F 12.365.0024.2.019 - Const., Ref. e Amp. de cons. Escolares para a Educ. Infantil / C.E. 4.4.90.51 - Obras e Instalações/ F.R 1570000000 - Transferências Convênio União - Educação / Lei Orçamentária Anual 2025. DATA DA ASSINATURA: 06 de maio de 2025. VIGÊNCIA: 09 (nove) meses. O valor global do presente Contrato se apresenta da seguinte forma: R$ 3.345.242,38 (TRÊS MILHÕES E TREZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E DUZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS). SIGNATÁRIOS: Dr. Nilton Nedes Ribeiro Guimarães (Prefeito), pela Contratante e o Sr. Ruberi José Aveiro da Silva, pela Contratada. Lagoa do Mato - MA, 06 de maio de 2025. LAGOA DO MATO, 06/05/2025. Nilton Nedes Ribeiro Guimarães, Prefeito Municipal de Lagoa do Mato.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 7/2025

TOMADA DE PREÇOS Nº 1/2017
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO MATO - inscrita no CNPJ: 01.615.315/0001-77.
CONTRATADA: MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS PESADAS LTDA - EPP, situada à Avenida 18, nº 1085, Bairro Parque Piauiliu, CEP nº 65.917-305, cidade Imperatriz, Maranhão (CNPJ) nº 04.032.185/0001-48, Inscrição Estadual nº 12.319.780-0.
OBJETO: Contratação de Empresa para Execução de Serviços de Construção/Conclusão de 02 (Dois) Quadras Escolares Cobertas em Povoados da Zona Rural do Município de Lagoa do Mato, conforme Termo de Compromisso nº PAC2 1097/2014, firmado entre a Prefeitura Municipal de Lagoa do Mato e o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FNDE.
VIGÊNCIA: Prorroga a Vigência do Contrato de 06 (seiscentos e sessenta e cinco) dias, por igual período. Assinaram: Pela Contratante: Nilton Nedes Ribeiro Guimarães - Prefeito Municipal de Lagoa do Mato - MA. Pela Contratada: Sr. Marcos Paulo Silva Oliveira - Administrador. LAGOA DO MATO, 05/05/2025. Nilton Nedes Ribeiro Guimarães, Prefeito Municipal de Lagoa do Mato.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 12/2025

CONCORRÊNCIA Nº 1/2014
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO MATO - inscrita no CNPJ: 01.615.315/0001-77, com sede à Praça 10 de novembro, s/nº, Centro, Lagoa do Mato, Estado do Maranhão.
CONTRATADA: ALBERTO SOUSA ENGENHARIA INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA., situada na Praça São João, 386 - Bairro Centro - município de São João dos Patos - MA, CNPJ. nº 13.759.656/0001-06, Inscrição Estadual nº 12.136.919-5.
OBJETO: Contratação de Empresa para Execução de Serviço de Construção de 03 (Três) Escolas nas seguintes povoados: São Bento, Piquizeiro e Chapada, localizadas na Zona Rural do Município de Lagoa do Mato, em assentamento ao Plano de ações Articuladas - PAR, conforme Termo de Compromisso nº 179992/2013 - Processo 23400200182201330, firmado com o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FNDE.
VIGÊNCIA: Prorroga a Vigência do Contrato de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, por igual período, conforme Cláusula Quarta do Referido Contrato.
Assinaram: Pela Contratante: Nilton Nedes Ribeiro Guimarães - Prefeito Municipal de Lagoa do Mato - MA. Pela Contratada: Sr. Luiz Alberto Lopes de Sousa - Administrador. LAGOA DO MATO, 16/05/2025. Nilton Nedes Ribeiro Guimarães, Prefeito Municipal de Lagoa do Mato.

PREFEITURA MUNICIPAL DE LORETO

EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO Nº 075/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 016/2025/PML - CONCORRÊNCIA Nº 006/2025/PML. CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Loreto/MA, CNPJ nº 06.029.538/0001-58. CONTRATADA: Global Serviços E Construtora LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 21.191.027/0001-11, sediada(o) na R Avaliar 02, Centenário Viz La Tovalle Center, Sala 103, CONJUNP, São Luís/MA. OBJETO: Contratação de pessoa jurídica do ramo de engenharia para Construção de uma escola com (05 (cinco) salas de aula, padrão FNDE na Zona Urbana do Município de Loreto - MA, conforme descrito neste Edital, anexos e TERMO DE COMPROMISSO Nº 202143144-1. VALOR TOTAL R$ 8.017.618,71(oito milhões, dezessete mil, seiscentos e dezoito reais e setenta e um centavos). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 12.361.0011.1-036 - Construção, ampliação, restauração e equipamento de unidades escolares - 4.4.90.51.00.00 - Obras e Instalações. FONTE DE RECURSO: 500 - Recursos não Vinculados de Impostos, 571 Transferências do Estado referentes a Convênios e Instrumentos Congêneres atrelados à Educação, 589 - Outras Transferências de Recursos do FNDE - TERMO DE COMPROMISSO Nº 202143144-1. VIGÊNCIA: 15/05/2025 a 15/08/2027. DATA DA ASSINATURA: 15 de maio de 2025 Assinaturas: Gerimeno Martins Coelho, CPF nº *** 881.*** ** - Prefeito Municipal de Loreto/MA e Ueldenor Pereira de Sá - Sócio.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2025

PROC. Nº 4556/2025 - SEMUS/PMPL

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de diagnóstico por imagem, incluindo o fornecimento dos materiais, insumos e equipamentos necessários, bem como a execução dos serviços de instalação, calibração, manutenção preventiva e corretiva dos respectivos equipamentos, com a finalidade de atender às demandas da Secretaria Municipal de Saúde de Paço do Lumiar/MA. DATA DA SESSÃO: 03/06/2025. HORÁRIO: 10h00min. Sistema Eletrônico Utilizado: https://licitapacodolumiarma.com.br/.

O Edital poderá ser consultado na Central de Compras Públicas - CCP, na sede da Prefeitura Municipal, localizada na Avenida 15, S/N, Conjunto Maiobão, Paço do Lumiar, CEP: 65.130-000; ou pelo e-mail: ccpdolumiar2025@gmail.com, de segunda a sexta-feira, das 8h às 17h, ou através do site da Prefeitura de Paço do Lumiar-MA/Portal: https://www.pacodolumiar.ma.gov.br, ou do Sistema de Licitação: https://licitapacodolumiarma.com.br/, ou através do Site Comprasnet/TCE-MA ou ainda pelo Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP).

Paço do Lumiar - MA, 15 de maio de 2025.
ANDERSON ARAÚJO PERDIGÃO
Presidente

Secretaria de Saúde (SEMUS)

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO DE LICITAÇÃO

EXTRATO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
EXTRATO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO. Processo Administrativo nº 0027/2025, Processo de Contratação nº 005/2025, modalidade Concorrência Eletrônica. Objeto: Contratação de empresa de engenharia para serviço de construção de Unidade Básica de Saúde – Porte 1 SUS no povoado Caiçara, no Município de João Lisboa/MA, conforme Proposta nº 11939.5650001/24-001. Empresa adjudicatária e homologada: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 42.764.435/0001-52. Valor total: R$ 1.884.672,50 (um milhão, oitocentos e oitenta e quatro mil, seiscentos e setenta e dois reais e cinquenta centavos). Data da adjudicação e homologação: 19 de maio de 2025. João Lisboa - MA, 19 de maio de 2025. Jeremias Campelo Neto – Secretário Municipal de Saúde.

Publicado por: Vanderson Campelo dos Santos
Assessor técnico da Controladoria
Código identificador: hlmnm3qezf20250519120523

EXTRATO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
EXTRATO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO. Processo Administrativo nº 0028/2025, Processo de Contratação nº 006/2025, modalidade Concorrência Eletrônica. Objeto: Contratação de empresa de engenharia para serviço de construção de Unidade Básica de Saúde – Porte 1 SUS no povoado Cipó Cortado, no Município de João Lisboa/MA, conforme Proposta nº 11939.5650001/24-002. Empresa adjudicatária e homologada: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 42.764.435/0001-52. Valor total: R$ 1.828.132,38 (um milhão, oitocentos e vinte e oito mil, cento e trinta e dois reais e trinta e oito centavos). Data da adjudicação e homologação: 19 de maio de 2025. João Lisboa - MA, 19 de maio de 2025. Jeremias Campelo Neto – Secretário Municipal de Saúde.

Publicado por: Vanderson Campelo dos Santos
Assessor técnico da Controladoria
Código identificador: p5gfouqs420250519120507

Secretaria Municipal de Educação (SEMED)

EXTRATO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
EXTRATO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO. Processo Administrativo nº 0025/2025, Processo de Contratação nº 003/2025, modalidade Concorrência Eletrônica. Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviço de engenharia para construção de Escola em Tempo Integral – 13 salas padrão FNDE, no Município de João Lisboa/MA, conforme Termo de Compromisso nº 957749/2024/FNDE/CAIXA. Empresa adjudicatária e homologada: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 42.764.435/0001-52. Valor total: R$ 11.452.532,65 (onze milhões, quatrocentos e cinquenta e dois mil, quinhentos e trinta e dois reais e sessenta e cinco centavos). Data da adjudicação e homologação: 19 de maio de 2025. João Lisboa - MA, 19 de maio de 2025. Francimar Carvalho Santos – Secretário Municipal de Educação.

Publicado por: Vanderson Campelo dos Santos
Assessor técnico da Controladoria
Código identificador: zvslen2gfqs20250519120550

Chefia de Gabinete do Prefeito

PORTARIA

PORTARIA 0272/2025 - GAB
PORTARIA Nº 0272/2025-GAB "Dispõe sobre exoneração de Assessor Jurídico da Secretaria de Municipal de Saúde do Município de João Lisboa – MA, e dá outras providências". O PREFEITO MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA – MA, ESTADO DO MARANHÃO, Sr. Fábio Vale de Holanda, no uso das atribuições que lhe confere a Constituição Federal, Constituição Estadual, LEI ORGÂNICA MUNICIPAL, etc. R E S O L V E: Art. 1o – EXONERAR a Senhora SUELLEN KASSYANNE SOUSA LIMA ARAÚJO, portadora do RG nº 154380020000 SSP/MA, e CPF nº 025.179.953-03-00, do exercício do cargo de ASSESSORA JURIDICA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA – MA, delegando-lhe todos os poderes legais referentes ao cargo desta Municipalidade, especialmente a função de coordenar, supervisionar, fiscalizar e executar as atividades